

PROJEKTI KONSTRUKTIV

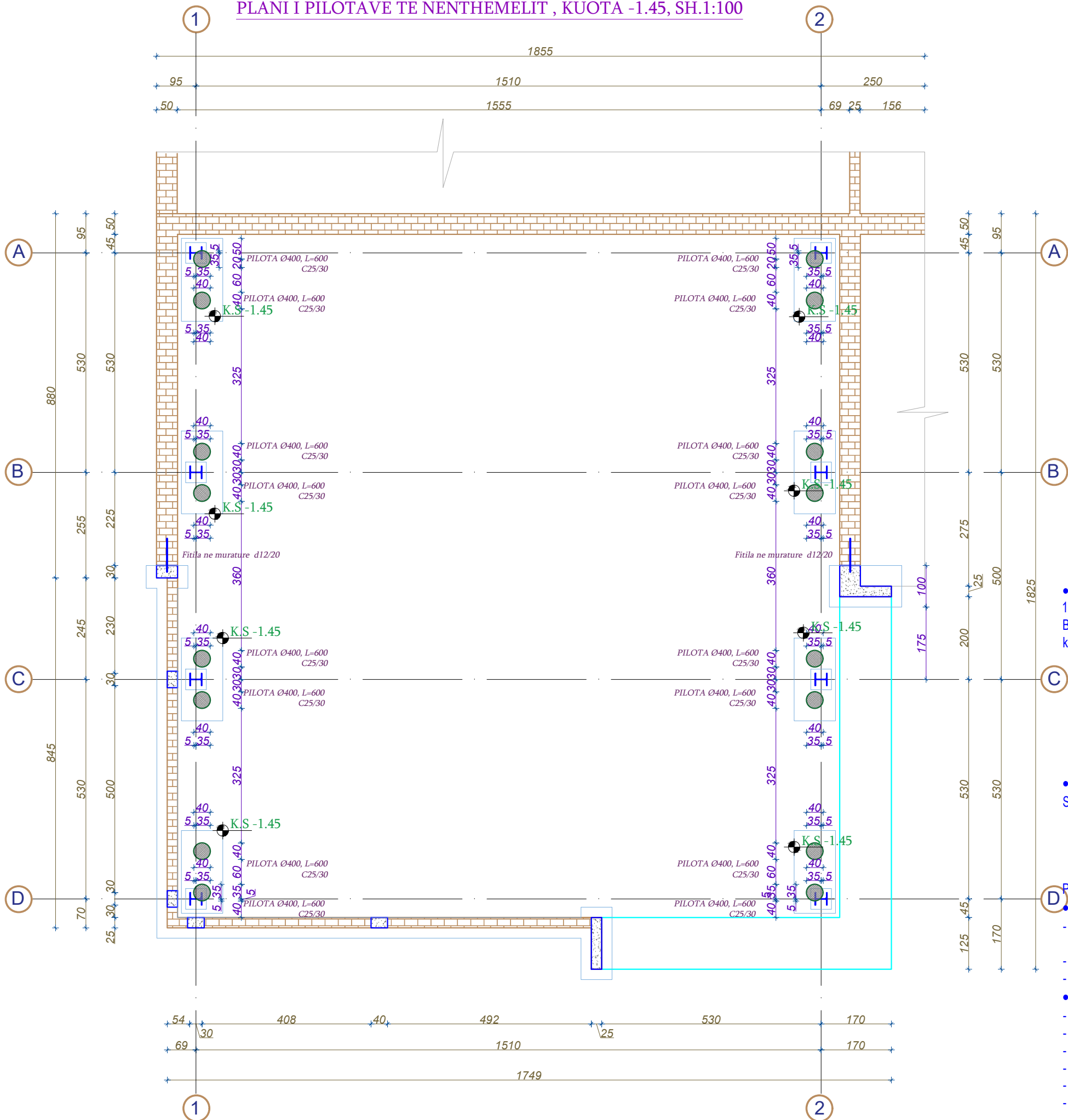
RIKONSTRUKSIONI I SHKOLLËS ARTISTIKE “NAIM FRASHËRI” NË QYTETIN E VLORËS

Orbori
Jaho

Digitally signed by
Orbori Jaho
Date: 2026.07.27
09:45:07 +02'00'

	PROJEKTI	EMERTIMI PËR TËNË VIZATIMIN	DATA : 2026
	"ARENA MK" SH.P.K. NR.LICENCE : N.67749	KOPERTINA	PROJEKTI ZBATIM
	AUTOSHTETI KONSTRUKTOR	EMERTIMI PROJEKTI	SHKALLA E VIZATIMIT 1:100
		RIKONSTRUKSIONI I SHKOLLËS ARTISTIKE "NAIM FRASHËRI" NË QYTETIN E VLORËS	K.00

PLANI I PILOTAVE TE NENTHEMELIT , KUOTA -1.45, SH.1:100



MATERIALET

- Karakteristikat e materialeve duhet të merren nga analizat e kryera në përputhje me standardet shqiptare të projektimit (KTP) në fuqi dhe për materialet që nuk përfshihen në to duhet të kryhen në përputhje me normat EN-13670.
- Nëse nuk specifikohet ndryshe në vizatime, të gjithë elementët strukturorë prej betoni të armuar do të kenë këto lloj materialesh siç jepen më poshtë.
- Të gjithë materialet e përdorura në strukturat duhet të pajtohen me specifikimet e përgjithshme dhe të standardeve të referuara në këtë dokument.
- Të bëhet analiza e ujërave nëntoksore dhe e ajrit për të kontrolluar përbërjen kimike të tyre. Mbi bazën e saj të gjykohet mbi shkallën e aktivitetit kimik mbi strukturë dhe për çdo rast të shtohen në beton elementët kimik mbrojtës.

BETONET

Nëse nuk shënohet ndryshe në vizatime, betonet që do të përdoren duhet të jenë të klasave si më poshtë, në përputhje me EN-1992 (Eurocode 2),

EN-206 si edhe produkte të tjera.

1. Betoni që përdoret si shtresë niveluese (betoni i pastërtisë), është **C12/15** me këto karakteristika:

Rezistencë Cilindrike - $f_{ck} = 120 \text{ kg/cm}^2$

Rezistencë Kubike - $R_{ck} = 150 \text{ kg/cm}^2$

Koeficient Sigurie - $\gamma_c = 1.5$

Zgjatimi Relativ - $\epsilon_{cu} = 0.35\%$

Madhësia maksimale e agregatit prej 20 mm.

Betoni përpara që të vendoset në vepër duhet të kontrollohet nëse i plotëson kërkesat e nevojshme.

Vibratori i betonit duhet të ketë një rezistencë karakteristikë prej $f_{ck} = 150 \text{ kg/cm}^2$ në 28 ditë.

2. Betoni që përdoret për elementët primare dhe sekondarë strukturorë (pilaka e themelit, muret e podrumit, kollonat, trarë, dhe soleta)

do të jetë i klasës C25/30, me këto karakteristika:

Rezistencë Cilindrike - $f_{ck} = 250\text{-}300 \text{ kg/cm}^2$

Koeficient Sigurie - $\gamma_c = 1.5$

Zgjatimi Relativ - $\epsilon_{cu} = 0.35\%$

Madhësia maksimale e agregatit prej 20 mm.

Betoni përpara që të vendoset në vepër duhet të kontrollohet nëse i plotëson kërkesat e nevojshme.

Vibratori i betonit duhet të ketë një rezistencë karakteristikë prej $f_{ck} = 150 \text{ kg/cm}^2$ në 28 ditë.

ARMATURA ÇELIKUT

- Nëse nuk specifikohet ndryshe në vizatime, të gjithë elementët strukturorë prej betoni të armuar do të kenë çelik të klasës B500b me këto karakteristika:

Rezistenca karakteristike të rrjedhshmërisë - $f_{yk} = 5000 \text{ kg/cm}^2$

Rezistenca karakteristike të këputjes - $f_{us} = 6000 \text{ kg/cm}^2$

Koeficient Sigurie - $\gamma_s = 1.15$

Zgjatimi Relativ - $\epsilon_{cu} \geq 10\%$, (me duktilitet të mesëm)

E gjithë armatura e çelikut dhe vendosja e tij në vepër duhet të jetë në konformitet EN10080.

Çeliku përpara që të vendoset në vepër të pastrohet nga papastërtitë dhe nga ndryshku.

Për më shumë referojuni EN1992-1-1, EN10080.

SHTRESA MBROJTËSE MINIMALE

Shtresa mbrojtëse minimale për shufrat e çelikut duhet të jetë siç jepet më poshtë, nëse nuk specifikohet ndryshe në vizatime.

- Trarët e thellë dhe kollonat - $a_{con} = 2.0 \text{ cm}$

- Trarët e sheshtë (petashuq) - $a_{con} = 2.0 \text{ cm}$

- Shkallët dhe soletat betonarme - $a_{con} = 2.0 \text{ cm}$

- Themelet (Plintat/Trarët/Pilaka) - $a_{con} = 5.0 \text{ cm}$

Për respektimin e e shtresës mbrojtëse është e domosdoshme vendosja e distancatorëve.

KARAKTERISTIKAT E KALLEPËVE

- Kujdes të veçantë duhet patur gjatë vendosjes dhe montimit të kallepëve në vepër. Të vendosen me kujdes hekurat (të listuar siç jepen në vizatime) dhe të gjithë elementët e nevojshëm që përfshihen.
- Këta elementë duhet të sigurohen mirë që mos të kemi shmangie gjatë hedhjes së betonit në vepër.
- Në brëndësi kallepët duhet të jenë të pastër dhe pa grimca të ndryshme të padëshiruara.

RREGULLA TË TJERA KONSTRUKTIVE

- Përmasa maksimale e agregatëve $d_g = 2.5\text{cm}$;
- Shufrat e soletës duhet të ankorohen në trarë me min.40Ø (diametra).
- Detaji i reduktimit të shufrave nuk vlen për soletat që hidhen në një drejtim dhe për konsolat.
- Detaji i soletave vlen për soletat e rregullta që mbështeten në kontur.
- N.q.s soletat të vijnë ose çahen të ndryshme atëherë nuk vlen detaji i reduktimit.

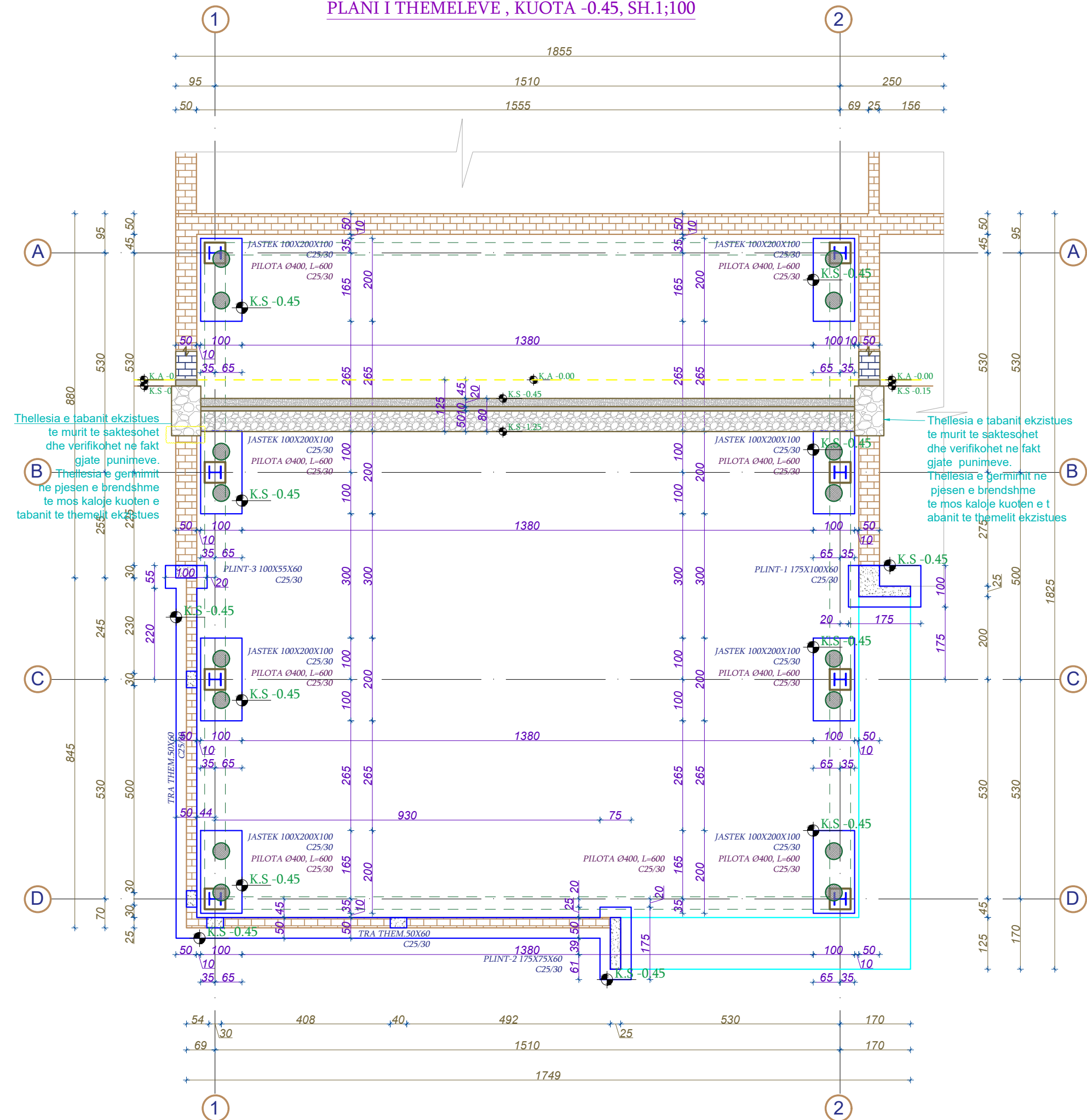
Orbani Jaho
Date: 2026.07.27
09:45:07 +02'00'

Jaho

C25/30-STRUKTURA HORIZONTALE
C25/30 -STRUKTURA VERTIKALE
B500C-HEKUR NDERTIMI

	PROJEKTOR: "ARENA MK" SHPK NR.LICENCE: N.6774/9	PROJEKTI I NENTHEMELEVE PLANI I NENTHEMELEVE	DATA: 2026
	AUTORITETI KONSTRUKTOR: _____ Sh.p.k	RIKONSTRUKSIONI I SHKOLLËS ARTISTIKE "NAIM FRASHËRI" NË QYTETIN E VLORES	PROJEKT ZBATIM SHKALLA E VIZATIMIT 1:100 K.01

PLANI I THEMELEVE , KUOTA -0.45, SH.1;100



MATERIALET

- Karakteristikat e materialeve duhet të merren nga analizat e kryera në përputhje me standardet shqiptare të projektimit (KTP) në fuqi dhe për materialet që nuk përfshihen në to duhet të kryhen në përputhje me normat EN-13670.
- Nëse nuk specifikohet ndryshe në vizatime, të gjithë elementët strukturorë prej betoni të armuar do të kenë këto lloj materialesh siç jepen më poshtë.
- Të gjithë materialet e përdorura në strukturat duhet të pajtohen me specifikimet e përgjithshme dhe të standardeve të referuara në këtë dokument.
- Të bëhet analiza e ujërave nëntoksore dhe e ajrit për të kontrolluar përbërjen kimike të tyre. Mbi bazën e saj të gjykohet mbi shkallën e aktivitetit kimik mbi strukturë dhe për çdo rast të shtohen në beton elementët kimik mbrojtës.

BETONET

Nëse nuk shënohet ndryshe në vizatime, betonet që do të përdoren duhet të jenë të klasave si më poshtë, në përputhje me EN-1992 (Eurocode 2),

EN-206 si edhe produkte të tjera.

1. Betoni që përdoret si shtresë niveluese (betoni i pastërtisë), është **C12/15** me këto karakteristika:

Rezistencë Cilindrike - $f_{ck} = 120 \text{ kg/cm}^2$

Rezistencë Kubike - $R_{ck} = 150 \text{ kg/cm}^2$

Koeficient Sigurie - $\gamma_c = 1.5$

Zgjatimi Relativ - $\epsilon_{cu} = 0.35\%$

Madhësia maksimale e agregatit prej 20 mm.

Betoni përpara që të vendoset në vepër duhet të kontrollohet nëse i plotëson kërkesat e nevojshme.

Vibratori i betonit duhet të ketë një rezistencë karakteristike prej $f_{ck} = 150 \text{ kg/cm}^2$ në 28 ditë.

2. Betoni që përdoret për elementët primare dhe sekondarë strukturorë (pilaka e themelit, muret e podrumit, kollonat, trarë, dhe soleta)

do të jetë i klasës C25/30, me këto karakteristika:

Rezistencë Cilindrike - $f_{ck} = 250\text{-}300 \text{ kg/cm}^2$

Koeficient Sigurie - $\gamma_c = 1.5$

Zgjatimi Relativ - $\epsilon_{cu} = 0.35\%$

Madhësia maksimale e agregatit prej 20 mm.

Betoni përpara që të vendoset në vepër duhet të kontrollohet nëse i plotëson kërkesat e nevojshme.

Vibratori i betonit duhet të ketë një rezistencë karakteristike prej $f_{ck} = 150 \text{ kg/cm}^2$ në 28 ditë.

ARMATURA ÇELIKUT

- Nëse nuk specifikohet ndryshe në vizatime, të gjithë elementët strukturorë prej betoni të armuar do të kenë çelik të klasës B500b me këto karakteristika:

Rezistenca karakteristike të rrjedhshmërisë - $f_{yk} = 5000 \text{ kg/cm}^2$

Rezistenca karakteristike të këputjes - $f_{us} = 6000 \text{ kg/cm}^2$

Koeficient Sigurie - $\gamma_s = 1.15$

Zgjatimi Relativ - $\epsilon_{cu} \geq 10\%$, (me duktilitet të mesëm)

E gjithë armatura e çelikut dhe vendosja e tij në vepër duhet të jetë në konformitet EN10080.

Çeliku përpara që të vendoset në vepër të pastrohet nga papastërtitë dhe nga ndryshku.

Për më shumë referojuni EN1992-1-1, EN10080.

SHTRESA MBROJTËSE MINIMALE

Shtresa mbrojtëse minimale për shufrat e çelikut duhet të jetë siç jepet më poshtë, nëse nuk specifikohet ndryshe në vizatime.

- Trarët e thellë dhe kollonat - $a_{con} = 2.0 \text{ cm}$

- Trarët e sheshtë (petashuq) - $a_{con} = 2.0 \text{ cm}$

- Shkallët dhe soletat betonarme - $a_{con} = 2.0 \text{ cm}$

- Themelet (Plintat/Trarët/Pilaka) - $a_{con} = 5.0 \text{ cm}$

Për respektimin e e shtresës mbrojtëse është e domosdoshme vendosja e distancatorëve.

KARAKTERISTIKAT E KALLEPËVE

- Kujdes të veçantë duhet patur gjatë vendosjes dhe montimit të kallepëve në vepër. Të vendosen me kujdes hekurat (të listuar siç jepen në vizatime) dhe të gjithë elementët e nevojshëm që përfshihen.
- Këta elementë duhet të sigurohen mirë që mos të kemi shmangie gjatë hedhjes së betonit në vepër.
- Në brëndësi kallepët duhet të jenë të pastër dhe pa grimca të ndryshme të padëshiruara.

RREGULLA TË TJERA KONSTRUKTIVE

- Përmasa maksimale e agregatëve $d_g = 2.5 \text{ cm}$;
- Shufrat e soletës duhet të ankorohen në trarë me min.40Ø (diametra).
- Detaji i reduktimit të shufrave nuk vlen për soletat që hidhen në një drejtim dhe për konsolat.
- Detaji i soletave vlen vetëm për soletat e rregullta që mbështeten në kontur.
- N.q.s soletat të vijnë ose çahen të ndryshme atëherë nuk vlen detaji i reduktimit.

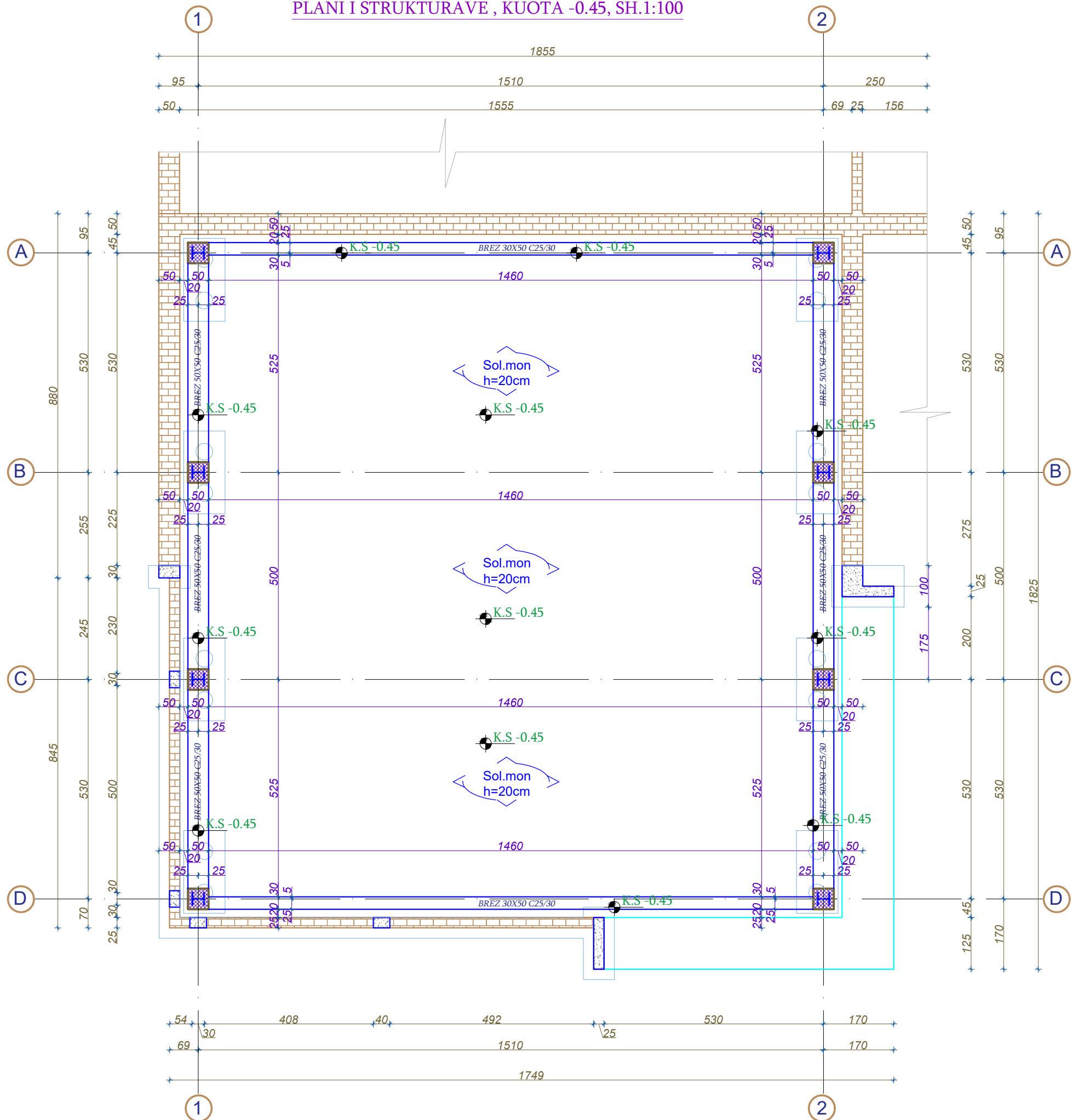
Orbri
Jaho
Date: 2026.07.27
09:45:07 +02'00'

C25/30-STRUKTURA HORIZONTALE
C25/30-STRUKTURA VERTIKALE
B500C-HEKUR NDERTIMI



PROJEKTOR "ARENA MK" SH.P.K. NR.LICENCE: N.6774/9	AUTORITETI KONSTRUKTOR	PROJEKTI PLANI I THEMELEVE	DATA: 2026 PROJEKT ZBATIM
RIKONSTRUKSIONI I SHKOLLËS ARTISTIKE "NAIM FRASHËRI" NË QYTETIN E VLORËS		SHALLA E VIZATIMIT 1:100	K:02

PLANI I STRUKTURAVE , KUOTA -0.45, SH.1:100



MATERIALET

- Karakteristikat e materialeve duhet të merren nga analizat e kryera në përputhje me standardet shqiptare të projektimit (KTP) në fuqi dhe për materialet që nuk përfshihen në to duhet të kryhen në përputhje me normat EN-13670.
- Nëse nuk specifikohet ndryshe në vizatime, të gjithë elementët strukturorë prej betoni të armuar do të kenë këto lloj materialesh siç jepen më poshtë.
- Të gjithë materialet e përdorura në strukturat duhet të pajtohen me specifikimet e përgjithshme dhe të standardeve të referuara në këtë dokument.
- Të bëhet analiza e ujërave nëntoksore dhe e ajrit për të kontrolluar përbërjen kimike të tyre. Mbi bazën e saj të gjykohet mbi shkallën e aktivitetit kimik mbi strukturë dhe për çdo rast të shtohen në beton elementët kimik mbrojtës.

BETONET

- Nëse nuk shënohet ndryshe në vizatime, betonet që do të përdoren duhet të jenë të klasave si më poshtë, në përputhje me EN-1992 (Eurocode 2), EN-206 si edhe produkte të tjera.
- Betoni që përdoret si shtresë niveluese (betoni i pastërtisë), është **C12/15** me këto karakteristika:
Rezistencë Cilindrike - $f_{ck} = 120 \text{ kg/cm}^2$
Rezistencë Kubike - $R_{ck} = 150 \text{ kg/cm}^2$
Koeficient Sigurie - $\gamma_c = 1.5$
Zgjatimi Relativ - $\epsilon_{cu} = 0.35\%$
Madhësia maksimale e agregatit prej 20 mm.
Betoni përpara që të vendoset në vepër duhet të kontrollohet nëse i plotëson kërkesat e nevojshme.
Vibratori i betonit duhet të ketë një rezistencë karakteristike prej $f_{ck} = 150 \text{ kg/cm}^2$ në 28 ditë.
 - Betoni që përdoret për elementët primare dhe sekondarë strukturorë (pllaka e themelit, muret e podrumit, kollonat, trarë, dhe soleta) do të jetë i klasës C25/30, me këto karakteristika:
Rezistencë Cilindrike - $f_{ck} = 250-300 \text{ kg/cm}^2$
Koeficient Sigurie - $\gamma_c = 1.5$
Zgjatimi Relativ - $\epsilon_{cu} = 0.35\%$
Madhësia maksimale e agregatit prej 20 mm.
Betoni përpara që të vendoset në vepër duhet të kontrollohet nëse i plotëson kërkesat e nevojshme.
Vibratori i betonit duhet të ketë një rezistencë karakteristike prej $f_{ck} = 150 \text{ kg/cm}^2$ në 28 ditë.

ARMATURA ÇELIKUT

- Nëse nuk specifikohet ndryshe në vizatime, të gjithë elementët strukturorë prej betoni të armuar do të kenë çelik të klasës B500b me këto karakteristika:
Rezistenca karakteristike të rrjedhshmërisë - $f_{yk} = 5000 \text{ kg/cm}^2$
Rezistenca karakteristike të këputjes - $f_{us} = 6000 \text{ kg/cm}^2$
Koeficient Sigurie - $\gamma_s = 1.15$
Zgjatimi Relativ - $\epsilon_{cu} \geq 10\%$, (me duktilitet të mesëm)
E gjithë armatura e çelikut dhe vendosja e tij në vepër duhet të jetë në konformitet EN10080.
Çeliku përpara që të vendoset në vepër të pastrohet nga papastërtitë dhe nga ndryshku.
Për më shumë referojuni EN1992-1-1, EN10080.

SHTRESA MBROJTËSE MINIMALE

- Shtresa mbrojtëse minimale për shufrat e çelikut duhet të jetë siç jepet më poshtë, nëse nuk specifikohet ndryshe në vizatime.
- Trarët e thellë dhe kollonat - $a_{con} = 2.0 \text{ cm}$
 - Trarët e sheshtë (petashuq) - $a_{con} = 2.0 \text{ cm}$
 - Shkallët dhe soletat betonarme - $a_{con} = 2.0 \text{ cm}$
 - Themelet (Plintat/Trarët/Pllaka) - $a_{con} = 5.0 \text{ cm}$

Për respektimin e e shtresës mbrojtëse është e domosdoshme vendosja e distancatorëve.

KARAKTERISTIKAT E KALLEPËVE

- Kujdes të veçantë duhet patur gjatë vendosjes dhe montimit të kallepëve në vepër. Të vendosen me kujdes hekurat (të listuar siç jepen në vizatime) dhe të gjithë elementët e nevojshëm që përfshihen.
- Këta elementë duhet të sigurohen mirë që mos të kemi shmangie gjatë hedhjes së betonit në vepër.
- Në brëndësi kallepët duhet të jenë të pastër dhe pa grimca të ndryshme të padëshiruara.

RREGULLA TË TJERA KONSTRUKTIVE

- Përmasa maksimale e agregatëve $d_g = 2.5 \text{ cm}$;
- Shufrat e soletës duhet të ankorohen në trarë me min.40Ø (diametra).
- Detaji i reduktimit të shufrave nuk vlen për soletat që hidhen në një drejtim dhe për konsolat.
- Detaji i soletave vlen për soletat e rregullta që mbështeten në kontur.
- N.q.s soletat të vijnë ose çahen të ndryshme atëherë nuk vlen detaji i reduktimit.

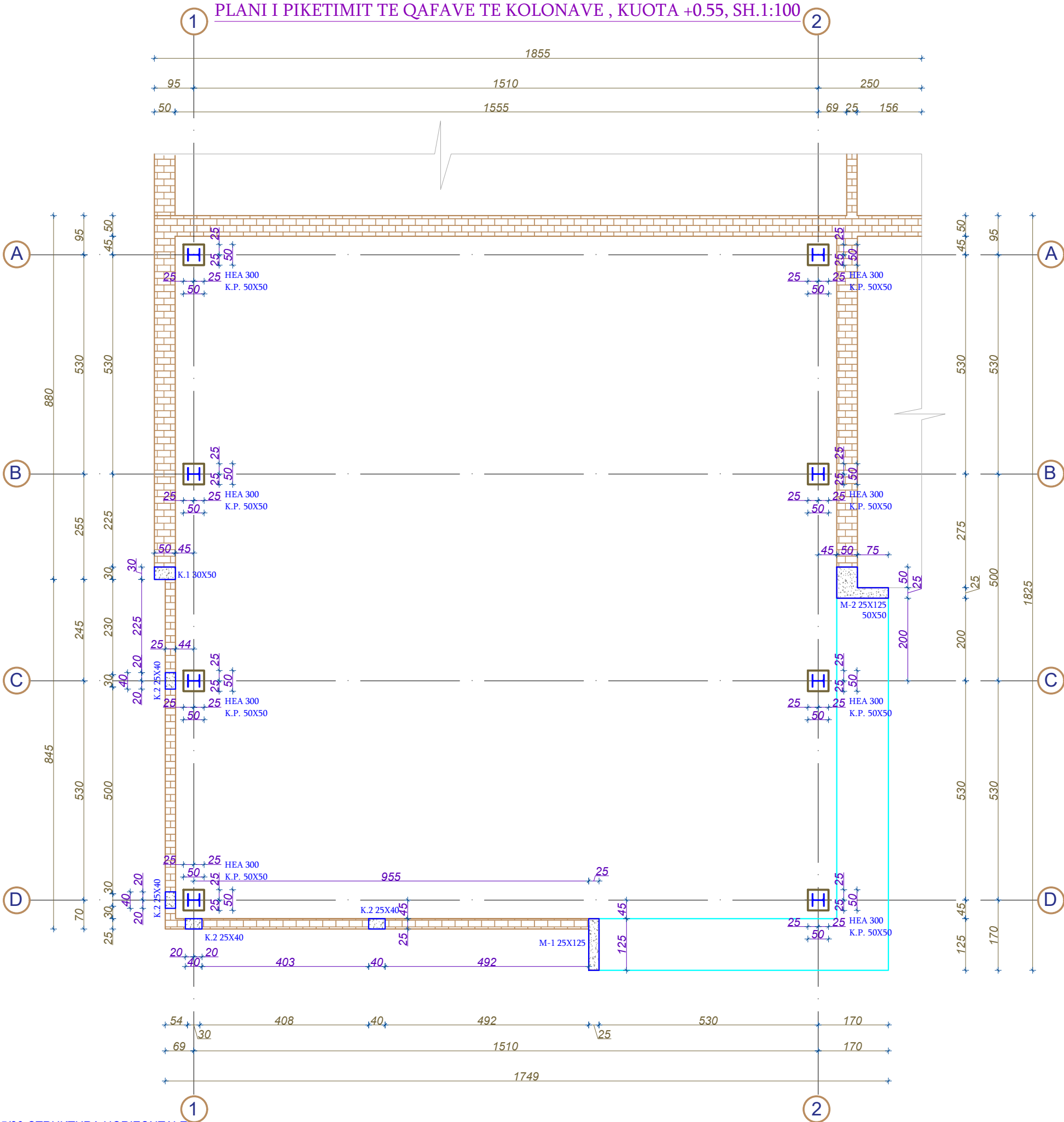
Orbiri
Jaho



PROJEKTOR "ARENA MK" SH.P.K. NR.LICENCE : N.6774/9	PROJEKTUAR PLANI I STRUKTURAVE -+0.00	DATA : 2026
AUTORIZETIM KONSTRUKTOR	AUTORIZETIM PROJEKTOR	PROJEKT ZBATIM
RIKONSTRUKSIONI I SHKOLLËS ARTISTIKE "NAIM FRASHËRI" NË QYTETIN E VLORËS	SHKALLA E VIZATIMIT 1:100	K.03

C25/30-STRUKTURA HORIZONTALE
C25/30 -STRUKTURA VERTIKALE
B500C-HEKUR NDERTIMI

PLANI I PIKETIMIT TE QAFAVE TE KOLONAVE , KUOTA +0.55, SH.1:100



MATERIALET

- Karakteristikat e materialeve duhet të merren nga analizat e kryera në përputhje me standardet shqiptare të projektimit (KTP) në fuqi dhe për materialet që nuk përfshihen në to duhet të kryhen në përputhje me normat EN-13670.
- Nëse nuk specifikohet ndryshe në vizatime, të gjithë elementët strukturorë prej betoni të armuar do të kenë këto lloj materialesh siç jepen më poshtë.
- Të gjithë materialet e përdorura në strukturat duhet të pajtohen me specifikimet e përgjithshme dhe të standardeve të referuara në këtë dokument.
- Të bëhet analiza e ujërave nëntoksore dhe e ajrit për të kontrolluar përbërjen kimike të tyre. Mbi bazën e saj të gjykohet mbi shkallën e aktivitetit kimik mbi strukturë dhe për çdo rast të shtohen në beton elementët kimik mbrojtës.

BETONET

- Nëse nuk shënohet ndryshe në vizatime, betonet që do të përdoren duhet të jenë të klasave si më poshtë, në përputhje me EN-1992 (Eurocode 2), EN-206 si edhe produkte të tjera.
- Betoni që përdoret si shtresë niveluese (betoni i pastërtisë), është **C12/15** me këto karakteristika:
Rezistencë Cilindrike - $f_{ck} = 120 \text{ kg/cm}^2$
Rezistencë Kubike - $R_{ck} = 150 \text{ kg/cm}^2$
Koeficient Sigurie - $\gamma_c = 1.5$
Zgjatimi Relativ - $\epsilon_{cu} = 0.35\%$
Madhësia maksimale e agregatit prej 20 mm.
Betoni përpara që të vendoset në vepër duhet të kontrollohet nëse i plotëson kërkesat e nevojshme.
Vibratori i betonit duhet të ketë një rezistencë karakteristike prej $f_{ck} = 150 \text{ kg/cm}^2$ në 28 ditë.
 - Betoni që përdoret për elementët primare dhe sekondarë strukturorë (pllaka e themelit, muret e podrumit, kollonat, trarë, dhe soleta) do të jetë i klasës C25/30, me këto karakteristika:
Rezistencë Cilindrike - $f_{ck} = 250\text{-}300 \text{ kg/cm}^2$
Koeficient Sigurie - $\gamma_c = 1.5$
Zgjatimi Relativ - $\epsilon_{cu} = 0.35\%$
Madhësia maksimale e agregatit prej 20 mm.
Betoni përpara që të vendoset në vepër duhet të kontrollohet nëse i plotëson kërkesat e nevojshme.
Vibratori i betonit duhet të ketë një rezistencë karakteristike prej $f_{ck} = 150 \text{ kg/cm}^2$ në 28 ditë.

ARMATURA ÇELIKUT

- Nëse nuk specifikohet ndryshe në vizatime, të gjithë elementët strukturorë prej betoni të armuar do të kenë çelik të klasës B500b me këto karakteristika:
Rezistenca karakteristike të rrjedhshmërisë - $f_{yk} = 5000 \text{ kg/cm}^2$
Rezistenca karakteristike të këputjes - $f_{us} = 6000 \text{ kg/cm}^2$
Koeficient Sigurie - $\gamma_s = 1.15$
Zgjatimi Relativ - $\epsilon_{cu} \geq 10\%$, (me duktilitet të mesëm)
E gjithë armatura e çelikut dhe vendosja e tij në vepër duhet të jetë në konformitet EN10080.
Çeliku përpara që të vendoset në vepër të pastrohet nga papastërtitë dhe nga ndryshku.
Për më shumë referojuni EN1992-1-1, EN10080.

SHTRESA MBROJTËSE MINIMALE

Shtresa mbrojtëse minimale për shufrat e çelikut duhet të jetë siç jepet më poshtë, nëse nuk specifikohet ndryshe në vizatime.

- Trarët e thellë dhe kollonat - $a_{con} = 2.0 \text{ cm}$
- Trarët e sheshtë (petashuq) - $a_{con} = 2.0 \text{ cm}$
- Shkallët dhe soletat betonarme - $a_{con} = 2.0 \text{ cm}$
- Themelet (Plintat/Trarët/Pllaka) - $a_{con} = 5.0 \text{ cm}$

Për respektimin e e shtresës mbrojtëse është e domosdoshme vendosja e distancatorëve.

KARAKTERISTIKAT E KALLEPËVE

- Kujdes të veçantë duhet patur gjatë vendosjes dhe montimit të kallepëve në vepër. Të vendosen me kujdes hekurat (të listuar siç jepen në vizatime) dhe të gjithë elementët e nevojshëm që përfshihen.
- Këta elementë duhet të sigurohen mirë që mos të kemi shmangie gjatë hedhjes së betonit në vepër.
- Në brëndësi kallepët duhet të jenë të pastër dhe pa grimca të ndryshme të padëshiruara.

RREGULLA TË TJERA KONSTRUKTIVE

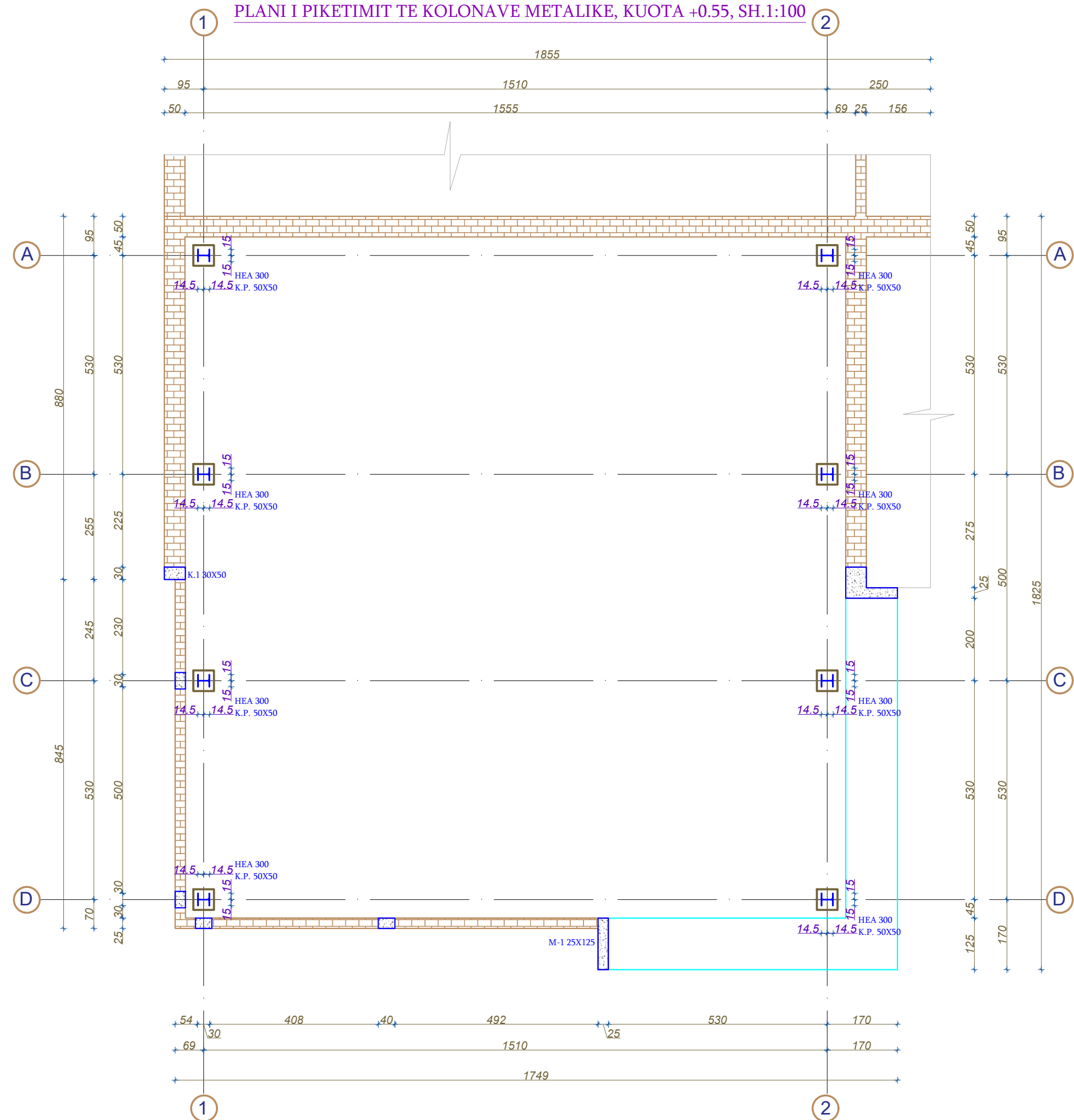
- Përmasa maksimale e agregatëve $d_g = 2.5 \text{ cm}$;
- Shufrat e soletës duhet të ankorohen në trarë me min.40Ø (diametra).
- Detaji i reduktimit të shufrave nuk vlen për soletat që hidhen në një drejtim dhe për konsolat.
- Detaji i soletave vlen vetëm për soletat e rregullta që mbështeten në kontur.
- N.q.s soletat të vijnë ose çahen të ndryshme atëherë nuk vlen detaji i reduktimit.

Orbani
Jaho

	PROJEKTOR	AUTORITETI I PËRSHKURTYAR	DATA : 2026
	"ARENA MK" SHPK NR.LICENCE : N.6774/9	PLANI I PIKETIMIT	PROJEKT ZBATIM
	AUTORITETI KONSTRUKTOR	AUTORITETI PROJEKT	SHKALLA E VIZATIMIT 1:100
		RIKONSTRUKSIONI I SHKOLLËS ARTISTIKE "NAIM FRASHËRI" NË QYTETIN E VLORËS	K.04

C25/30-STRUKTURA HORIZONTALE
C25/30 -STRUKTURA VERTIKALE
B500C-HEKUR NDERTIMI

PLANI I PIKETIMIT TE KOLONAVE METALIKE, KUOTA +0.55, SH.1:100



MATERIALET

- Karakteristikat e materialeve duhet të merren nga analizat e kryera në përputhje me standardet shqiptare të projektimit (KTP) në fuqi dhe për materialet që nuk përfshihen në to duhet të kryhen në përputhje me normat EN-13670.
- Nëse nuk specifikohet ndryshe në vizatime, të gjithë elementët strukturorë prej betoni të armuar do të kenë këto lloj materialesh siç jepen më poshtë.
- Të gjithë materialet e përdorura në strukturat duhet të pajtohen me specifikimet e përgjithshme dhe të standardeve të referuara në këtë dokument.
- Të bëhet analiza e ujërave nëntoksore dhe e ajrit për të kontrolluar përbërjen kimike të tyre. Mbi bazën e saj të gjykohet mbi shkallën e aktivitetit kimik mbi strukturë dhe për çdo rast të shtohen në beton elementët kimik mbrojtës.

BETONET

- Nëse nuk shënohet ndryshe në vizatime, betonet që do të përdoren duhet të jenë të klasave si më poshtë, në përputhje me EN-1992 (Eurocode 2), EN-206 si edhe produkte të tjera.
- Betoni që përdoret si shtresë niveluese (betoni i pastërtisë), është **C12/15** me këto karakteristika:
Rezistencë Cilindrike - $f_{ck} = 120 \text{ kg/cm}^2$
Rezistencë Kubike - $R_{ck} = 150 \text{ kg/cm}^2$
Koeficient Sigurie - $\gamma_c = 1.5$
Zgjatimi Relativ - $\epsilon_{cu} = 0.35\%$
Madhësia maksimale e agregatit prej 20 mm.
Betoni përpara që të vendoset në vepër duhet të kontrollohet nëse i plotëson kërkesat e nevojshme.
Vibratori i betonit duhet të ketë një rezistencë karakteristike prej $f_{ck} = 150 \text{ kg/cm}^2$ në 28 ditë.
 - Betoni që përdoret për elementët primare dhe sekondarë strukturorë (pllaka e themelit, muret e podrumit, kollonat, trarë, dhe soleta) do të jetë i klasës C25/30, me këto karakteristika:
Rezistencë Cilindrike - $f_{ck} = 250\text{-}300 \text{ kg/cm}^2$
Koeficient Sigurie - $\gamma_c = 1.5$
Zgjatimi Relativ - $\epsilon_{cu} = 0.35\%$
Madhësia maksimale e agregatit prej 20 mm.
Betoni përpara që të vendoset në vepër duhet të kontrollohet nëse i plotëson kërkesat e nevojshme.
Vibratori i betonit duhet të ketë një rezistencë karakteristike prej $f_{ck} = 150 \text{ kg/cm}^2$ në 28 ditë.

ARMATURA ÇELIKUT

- Nëse nuk specifikohet ndryshe në vizatime, të gjithë elementët strukturorë prej betoni të armuar do të kenë çelik të klasës B500b me këto karakteristika:
Rezistenca karakteristike të rrjedhshmërisë - $f_{yk} = 5000 \text{ kg/cm}^2$
Rezistenca karakteristike të këputjes - $f_{us} = 6000 \text{ kg/cm}^2$
Koeficient Sigurie - $\gamma_s = 1.15$
Zgjatimi Relativ - $\epsilon_{cu} \geq 10\%$, (me duktilitet të mesëm)
E gjithë armatura e çelikut dhe vendosja e tij në vepër duhet të jetë në konformitet EN10080.
Çeliku përpara që të vendoset në vepër të pastrohet nga papastërtitë dhe nga ndryshku.
Për më shumë referojuni EN1992-1-1, EN10080.

SHTRESA MBROJTËSE MINIMALE

- Shtresa mbrojtëse minimale për shufrat e çelikut duhet të jetë siç jepet më poshtë, nëse nuk specifikohet ndryshe në vizatime.
- Trarët e thellë dhe kollonat - $a_{con} = 2.0 \text{ cm}$
 - Trarët e sheshtë (petashuq) - $a_{con} = 2.0 \text{ cm}$
 - Shkallët dhe soletat betonarme - $a_{con} = 2.0 \text{ cm}$
 - Themelet (Plintat/Trarët/Pllaka) - $a_{con} = 5.0 \text{ cm}$

Për respektimin e e shtresës mbrojtëse është e domosdoshme vendosja e distancatorëve.

KARAKTERISTIKAT E KALLEPËVE

- Kujdes të veçantë duhet patur gjatë vendosjes dhe montimit të kallepëve në vepër. Të vendosen me kujdes hekurat (të listuar siç jepen në vizatime) dhe të gjithë elementët e nevojshëm që përfshihen.
- Këta elementë duhet të sigurohen mirë që mos të kemi shmangie gjatë hedhjes së betonit në vepër.
- Në brëndësi kallepët duhet të jenë të pastër dhe pa grimca të ndryshme të padëshiruara.

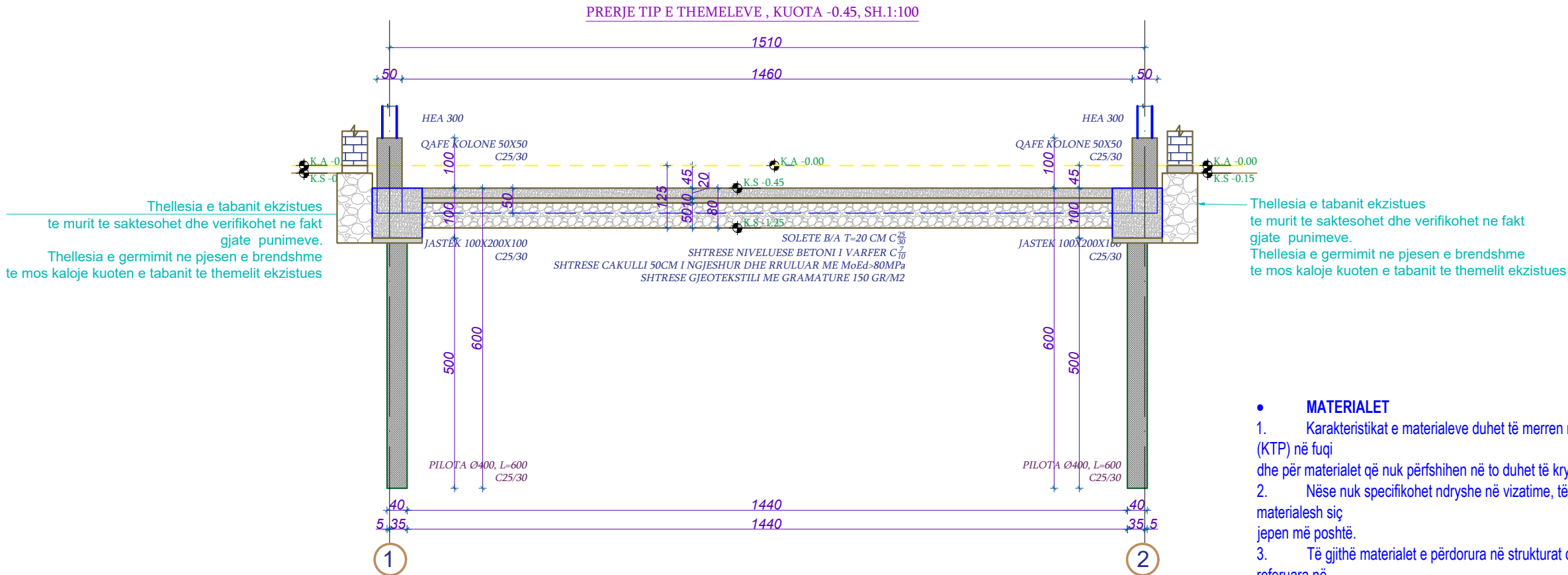
RREGULLA TË TJERA KONSTRUKTIVE

- Përmasa maksimale e agregatëve $d_g = 2.5 \text{ cm}$;
- Shufrat e soletës duhet të ankorohen në trarë me min.40Ø (diametra).
- Detaji i reduktimit të shufrave nuk vlen për soletat që hidhen në një drejtim dhe për konsolat.
- Detaji i soletave vlen për soletat e rregullta që mbështeten në kontur.
- N.q.s soletat të vijnë nga ose çfarë të ndryshme atëherë nuk vlen detaji i reduktimit.

Orbiri
Jaho

	PROJEKTOR	AMBITI I PËRZEMBAJES	DATA : 2026
	"ARENA MK" SHPK NR.LICENCE : N.6774/9	PLANI I PIKETIMIT	PROJEKT ZBATIM
	AUTORITETI KONSTRUKTOR	AMBITI I PROJEKUT	SHKALLA E VIZATIMIT 1:100
		RIKONSTRUKSIONI I SHKOLLËS ARTISTIKE "NAIM FRASHËRI" NË QYTETIN E VLORËS	K.04

C25/30-STRUKTURA HORIZONTALE
C25/30 -STRUKTURA VERTIKALE
B500C-HEKUR NDERTIMI



• ARMATURA ÇELIKUT

- Nëse nuk specifikohet ndryshe në vizatime, të gjithë elementët strukturorë prej betoni të armuar do të kenë çelik të klasës B500b me këto karakteristika:

Rezistenca karakteristike të rrjedhshmërisë - $f_{yk} = 5000 \text{ kg/cm}^2$

Rezistenca karakteristike të këputjes - $f_{us} = 6000 \text{ kg/cm}^2$

Koeficient Sigurie - $\gamma_s = 1.15$

Zgjatimi Relativ - $\epsilon_{cu} \geq 10\%$, (me duktilitet të mesëm)

E gjithë armatura e çelikut dhe vendosja e tij në vepër duhet të jetë në konformitet EN10080.

Çeliku përpara që të vendoset në vepër të pastrohet nga papastërtitë dhe nga ndryshku.

Për më shumë referojuni EN1992-1-1, EN10080.

• SHTRESA MBROJTËSE MINIMALE

Shtresa mbrojtëse minimale për shufrat e çelikut duhet të jetë siç jepet më poshtë, nëse nuk specifikohet ndryshe në vizatime.

- Trarët e thellë dhe kollonat - $a_{con} = 2.0 \text{ cm}$
- Trarët e sheshtë (petashuq) - $a_{con} = 2.0 \text{ cm}$
- Shkallët dhe soletat betonarme - $a_{con} = 2.0 \text{ cm}$
- Themelet (Plintat/Trarët/Pllaka) - $a_{con} = 5.0 \text{ cm}$

Për respektimin e shtresës mbrojtëse është e domosdoshme vendosja e distancatorëve.

• KARAKTERISTIKAT E KALLEPËVE

- Kujdes të veçantë duhet patur gjatë vendosjes dhe montimit të kallepëve në vepër. Të vendosen me kujdes hekurat (të listuar siç jepen në vizatime) dhe të gjithë elementët e nevojshëm që përfshihen.
- Këta elementë duhet të sigurohen mirë që mos të kemi shmangie gjatë hedhjes së betonit në vepër.
- Në brëndësi kallepët duhet të jenë të pastër dhe pa grimca të ndryshme të padëshiruara.

• RREGULLA TË TJERA KONSTRUKTIVE

- Përmasa maksimale e agregatëve $d_g = 2.5 \text{ cm}$;
- Shufrat e soletës duhet të ankorohen në trarë me min. 40Ø (diametra).
- Detaji i reduktimit të shufrave nuk vlen për soletat që hidhen në një drejtim dhe për konsolat.
- Detaji i soletave vlen vetëm për soletat e rregullta që mbështeten në kontur.
- N.q.s soleta ka vrima ose çarje të ndryshme atëherë nuk vlen detaji i reduktimit.

• MATERIALET

- Karakteristikat e materialeve duhet të merren nga analizat e kryera në përputhje me standardet shqiptare të projektimit (KTP) në fuqi dhe për materialet që nuk përfshihen në to duhet të kryhen në përputhje me normat EN-13670.
- Nëse nuk specifikohet ndryshe në vizatime, të gjithë elementët strukturorë prej betoni të armuar do të kenë këto lloj materialesh siç jepen më poshtë.
- Të gjithë materialet e përdorura në strukturat duhet të pajtohen me specifikimet e përgjithshme dhe të standardeve të referuara në këtë dokument.
- Të bëhet analiza e ujërave nëntoksore dhe e ajrit për të kontrolluar përbërjen kimike të tyre. Mbi bazën e saj të gjykohet mbi shkallën e aktivitetit kimik mbi strukturë dhe për çdo rast të shtohen në beton elementët kimik mbrojtës.

• BETONET

Nëse nuk shënohet ndryshe në vizatime, betonet që do të përdoren duhet të jenë të klasave si më poshtë, në përputhje me EN-1992 (Eurocode 2), EN-206 si edhe produkte të tjera.

- Betoni që përdoret si shtresë niveluese (betoni i pastërtisë), është **C12/15** me këto karakteristika:

Rezistencë Cilindrike - $f_{ck} = 120 \text{ kg/cm}^2$

Rezistencë Kubike - $R_{ck} = 150 \text{ kg/cm}^2$

Koeficient Sigurie - $\gamma_c = 1.5$

Zgjatimi Relativ - $\epsilon_{cu} = 0.35\%$

Madhësia maksimale e agregatit prej 20 mm.

Betoni përpara që të vendoset në vepër duhet të kontrollohet nëse i plotëson kërkesat e nevojshme.

Vibratori i betonit duhet të ketë një rezistencë karakteristike prej $f_{ck} = 150 \text{ kg/cm}^2$ në 28 ditë.

- Betoni që përdoret për elementët primare dhe sekondarë strukturorë (pllaka e themelit, muret e podrumit, kollonat, trarë, dhe soleta)

do të jetë i klasës C25/30, me këto karakteristika:

Rezistencë Cilindrike - $f_{ck} = 250-300 \text{ kg/cm}^2$

Koeficient Sigurie - $\gamma_c = 1.5$

Zgjatimi Relativ - $\epsilon_{cu} = 0.35\%$

Madhësia maksimale e agregatit prej 20 mm.

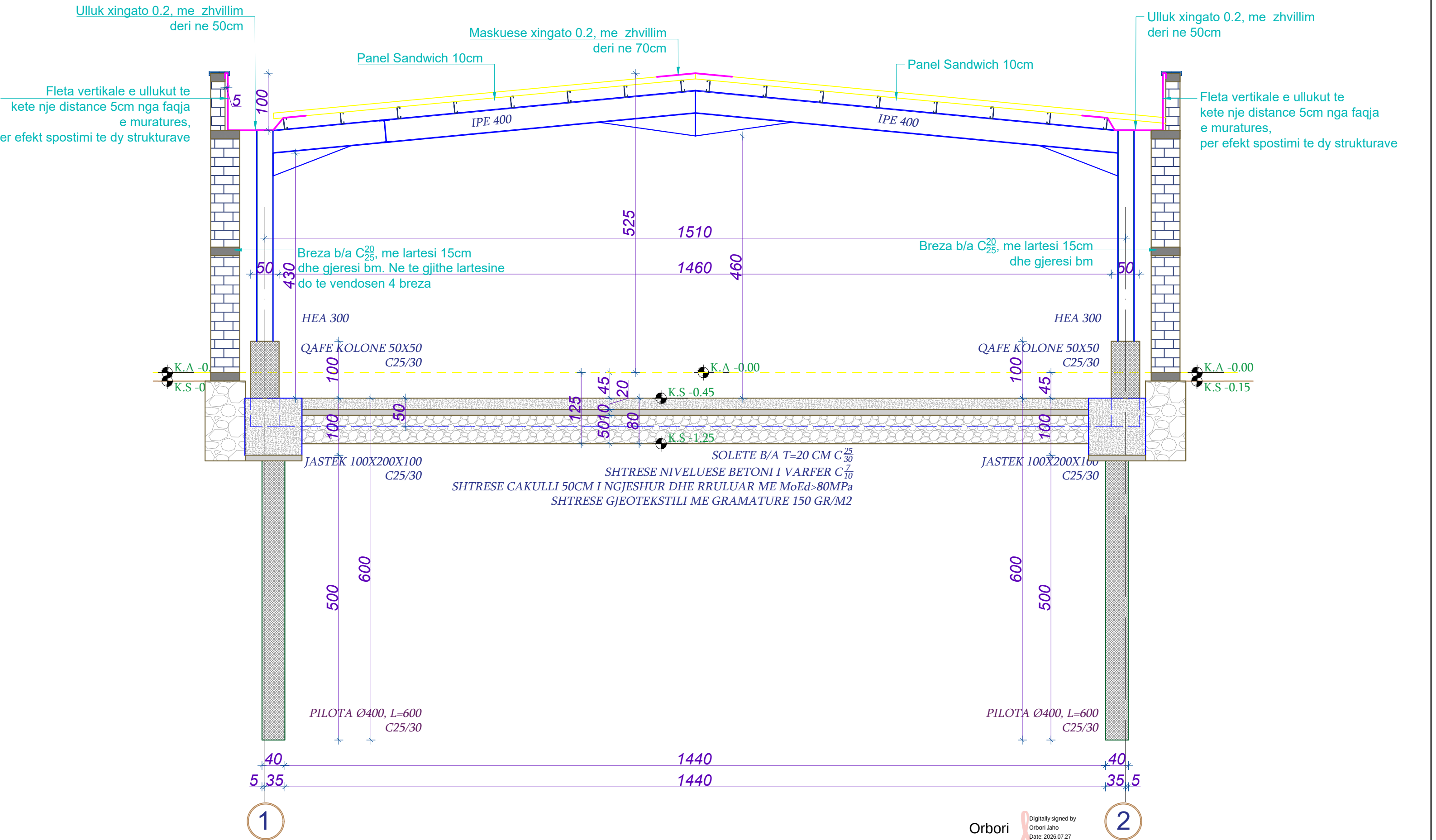
Betoni përpara që të vendoset në vepër duhet të kontrollohet nëse i plotëson kërkesat e nevojshme.

Vibratori i betonit duhet të ketë një rezistencë karakteristike prej $f_{ck} = 150 \text{ kg/cm}^2$ në 28 ditë.

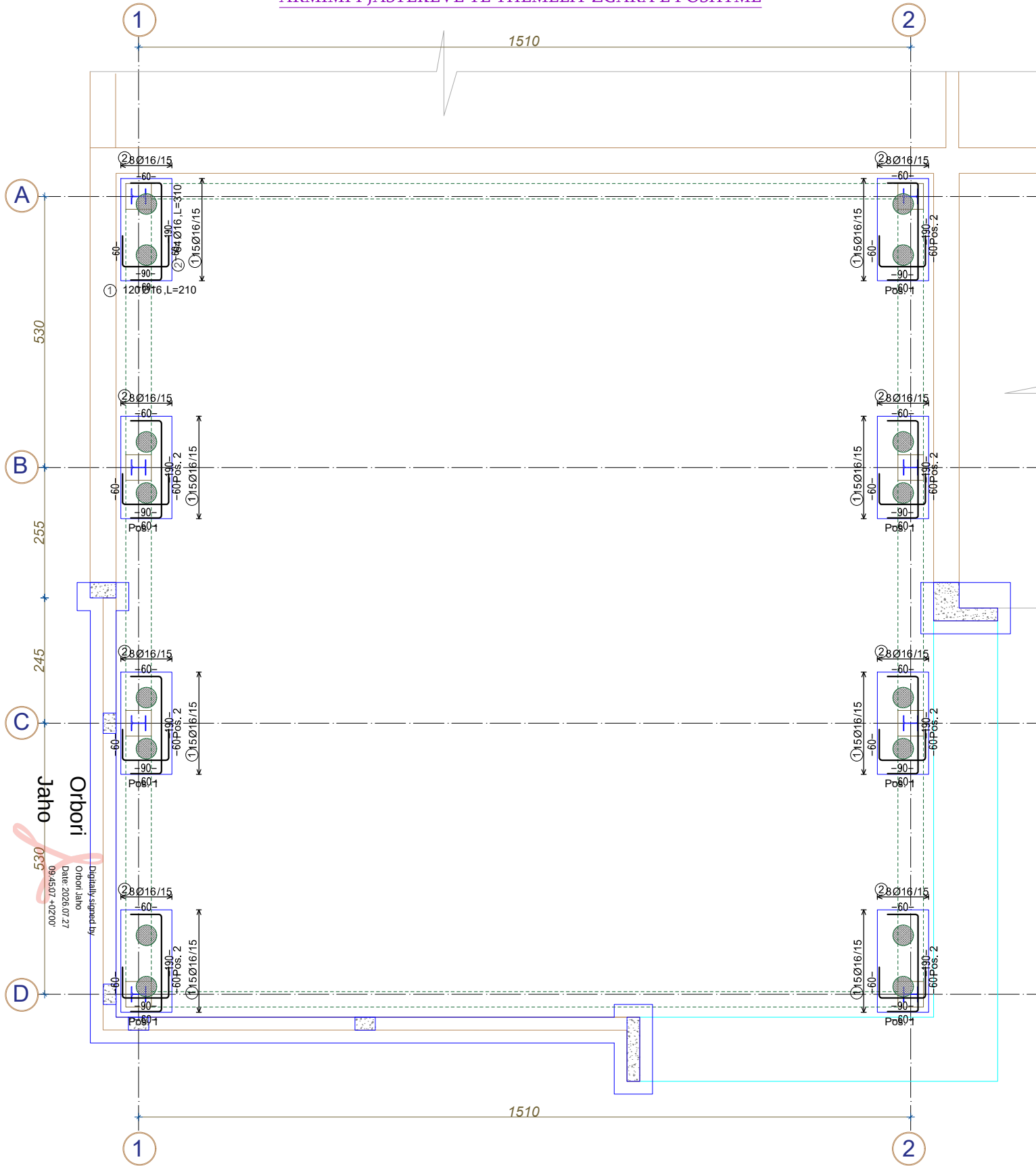
Orbori
Jaho

Digitally signed by
Orbori Jaho
Date: 2026.07.27
09:45:07 +02'00'

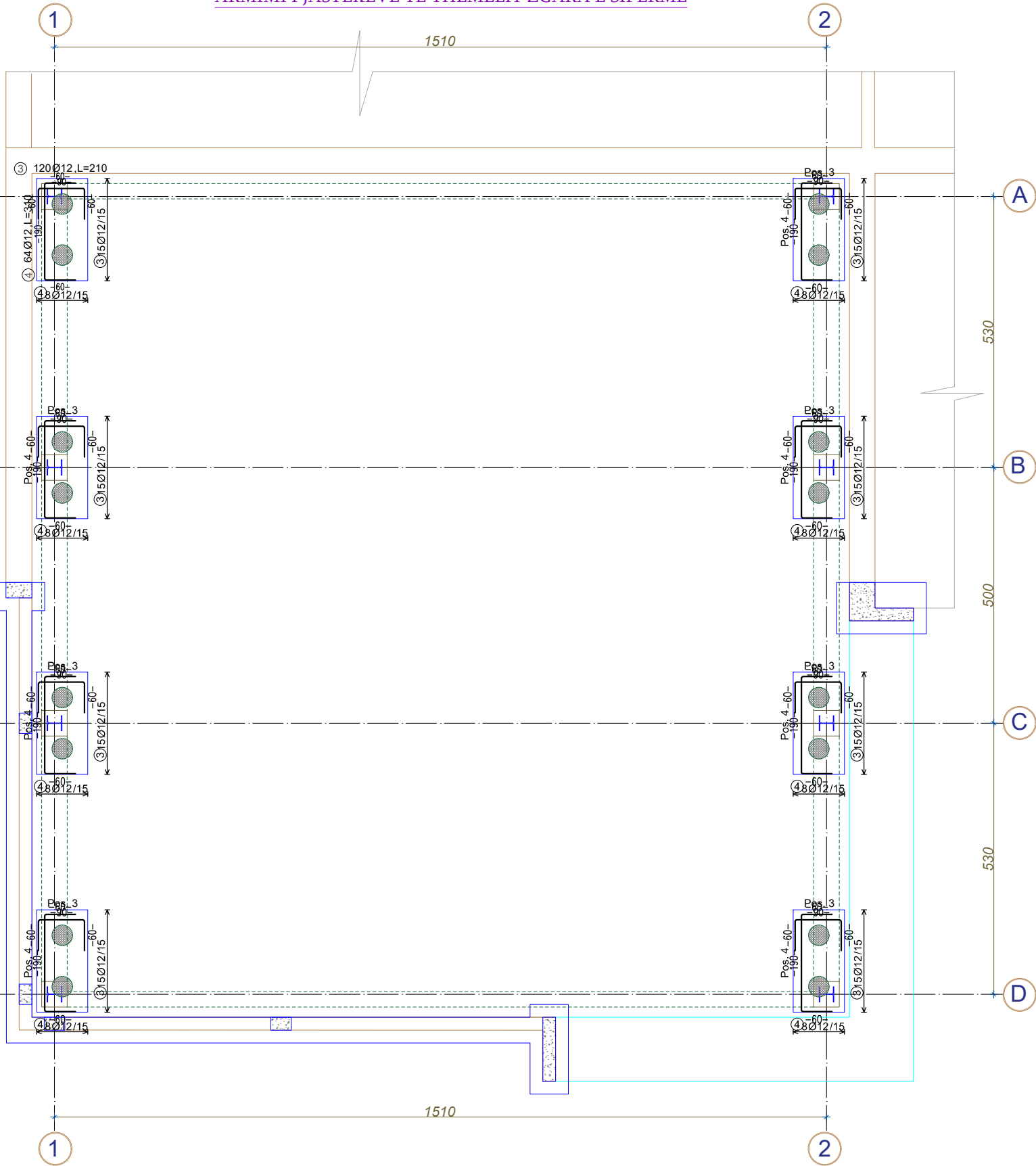
PRERJE TIP E PERGJITHSHME , SH.1:100



ARMIMI I JASTEKEVE TE THEMELIT ZGARA E POSHTME

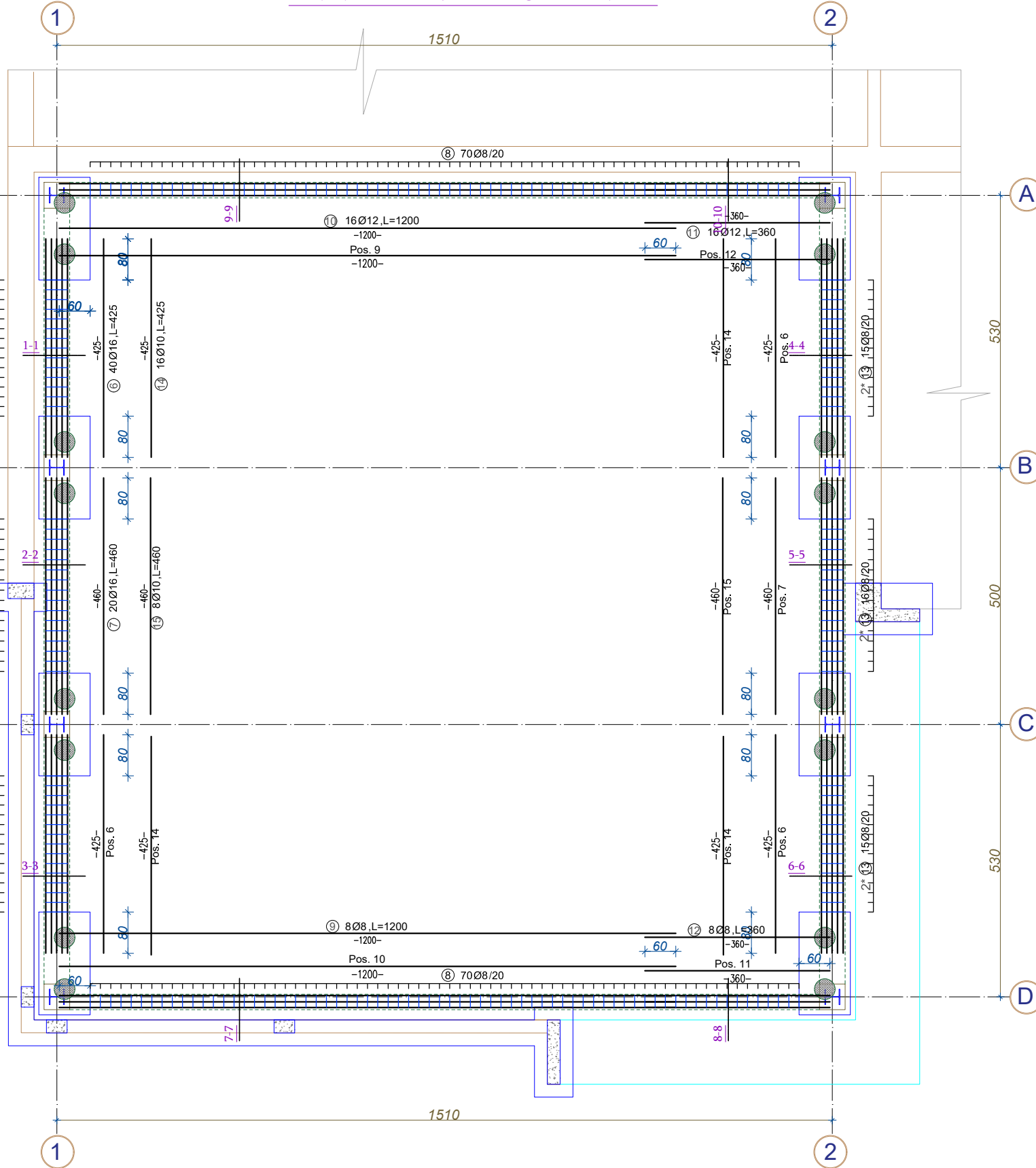
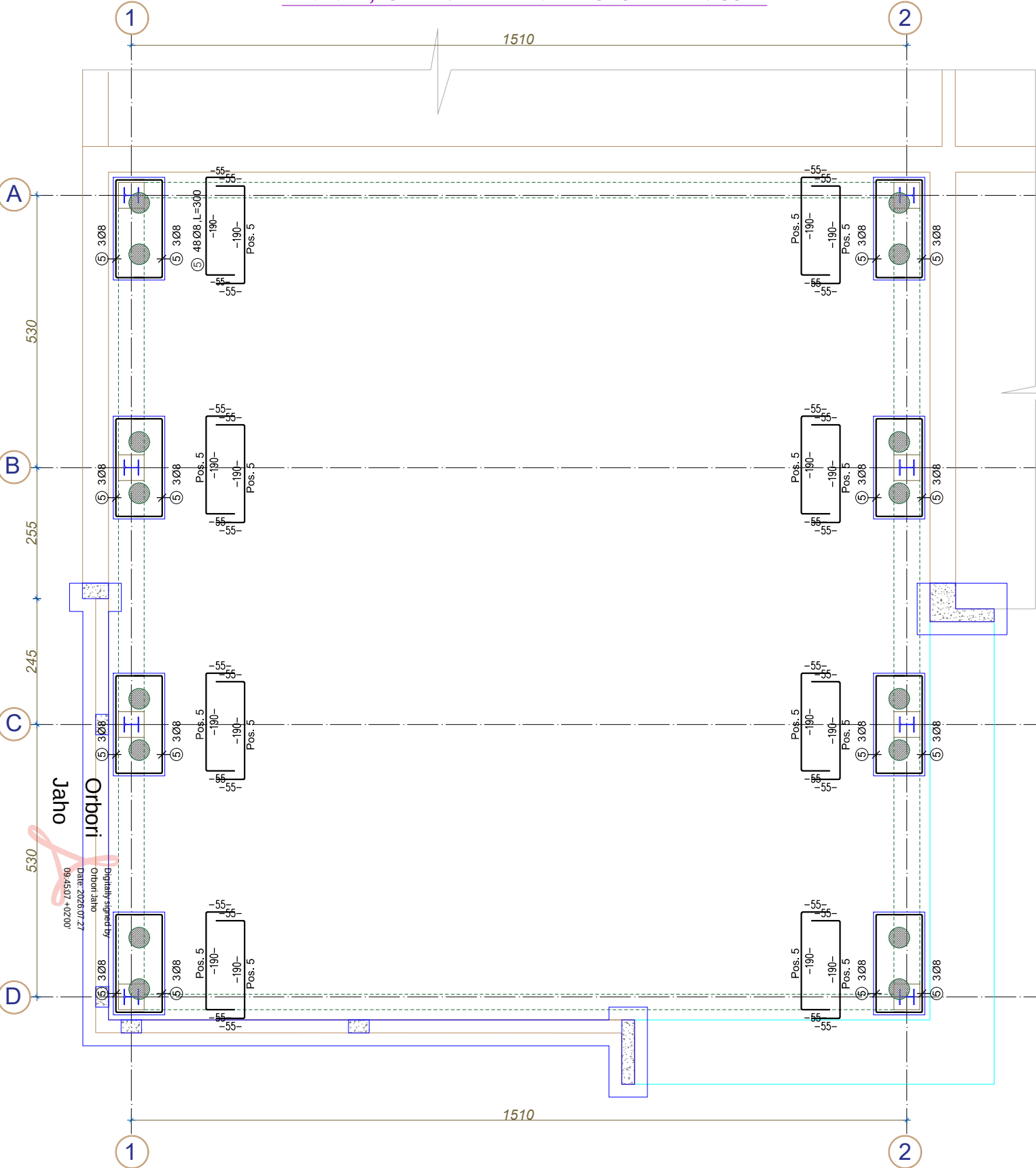


ARMIMI I JASTEKEVE TE THEMELIT ZGARA E SIPERME

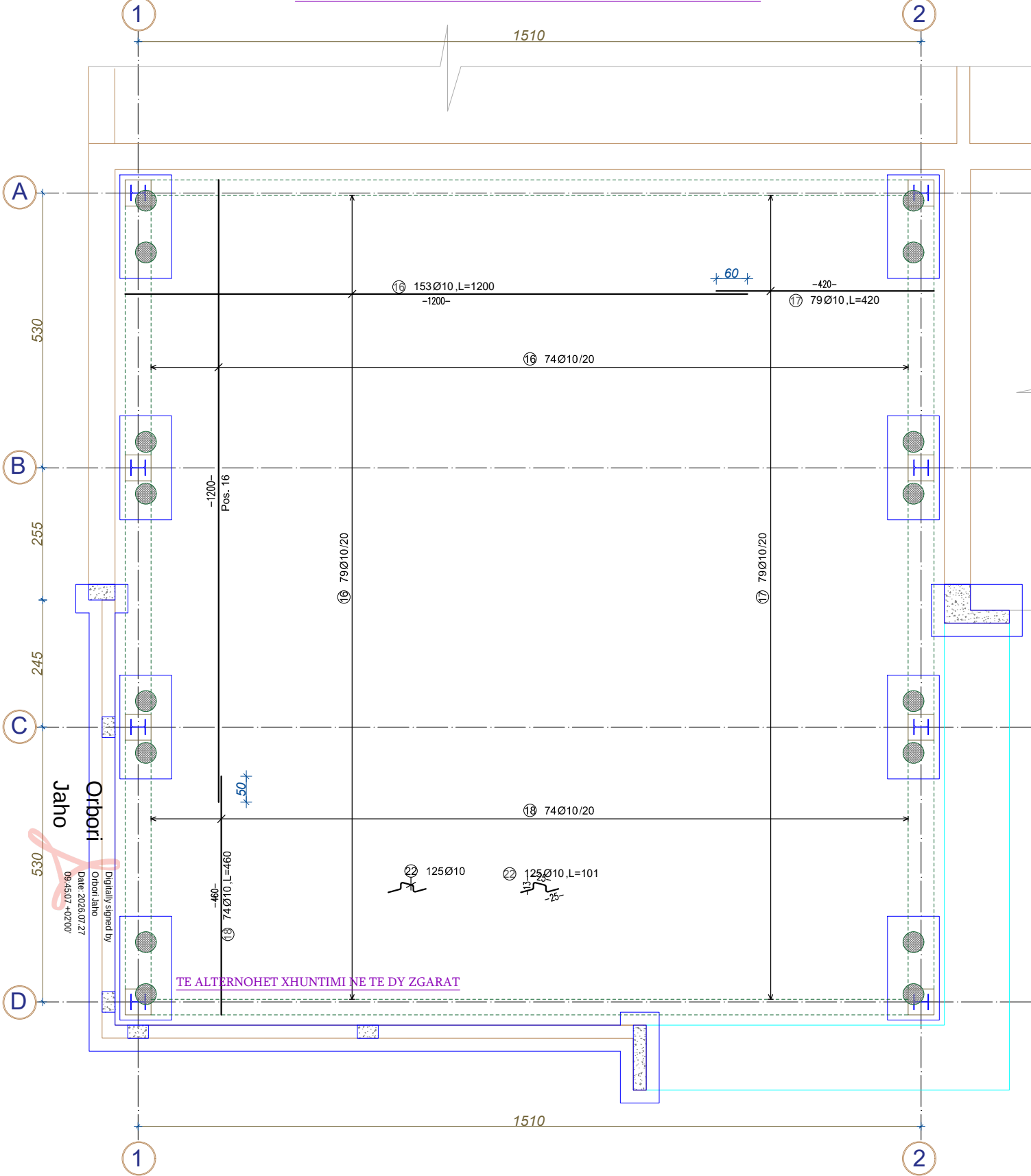


ARMIMI I JASTEKEVE TE THEMELIT SHUFRAT ANESORE

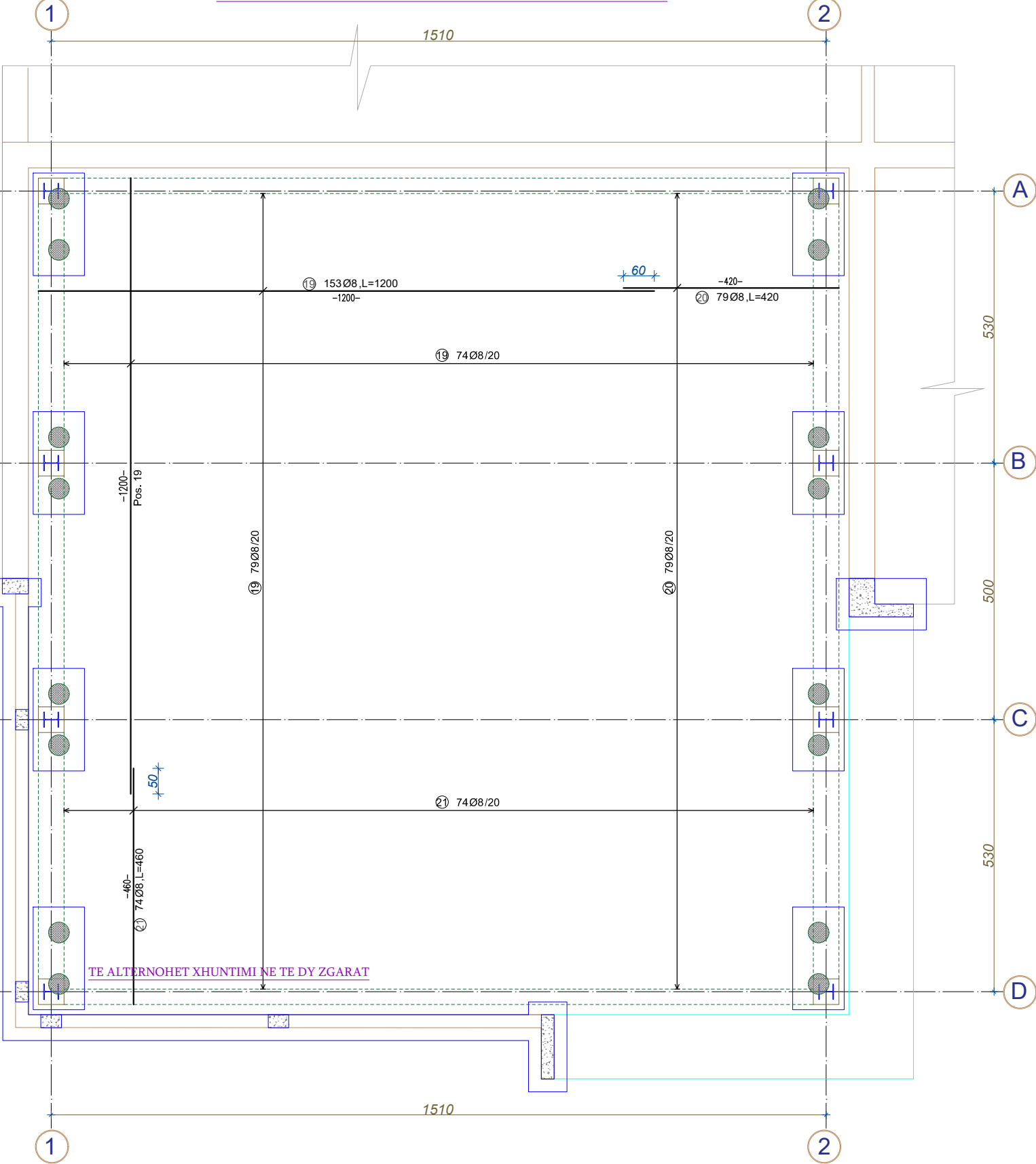
ARMIMI I TRAREVE LIDHES TE THEMELIT



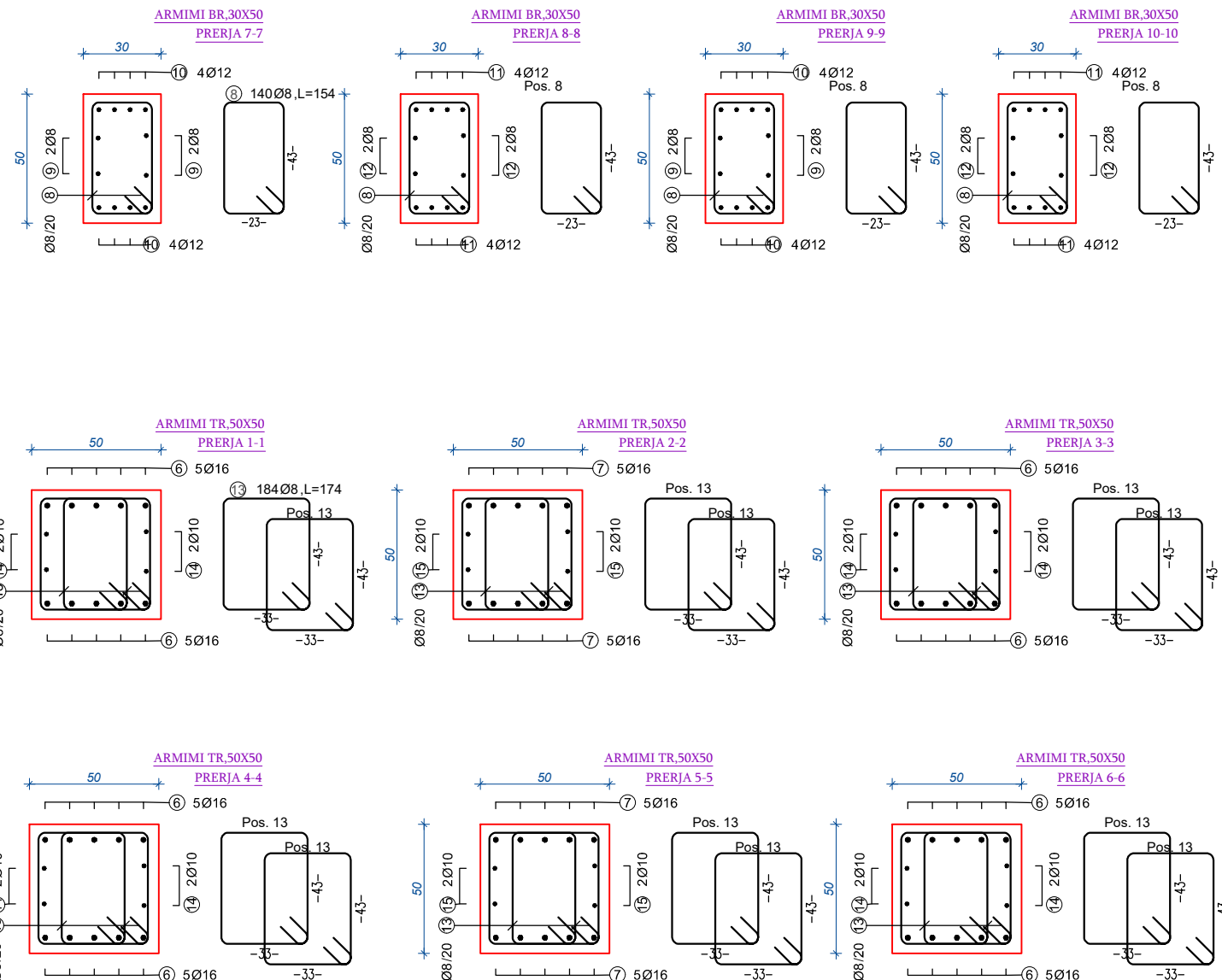
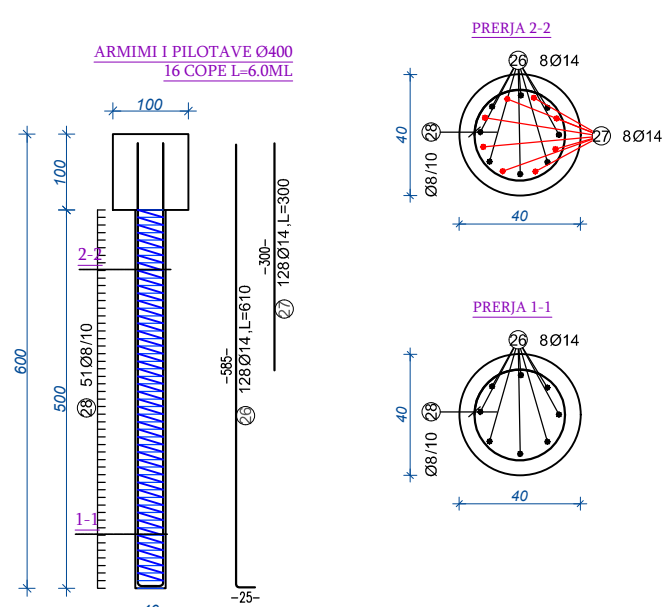
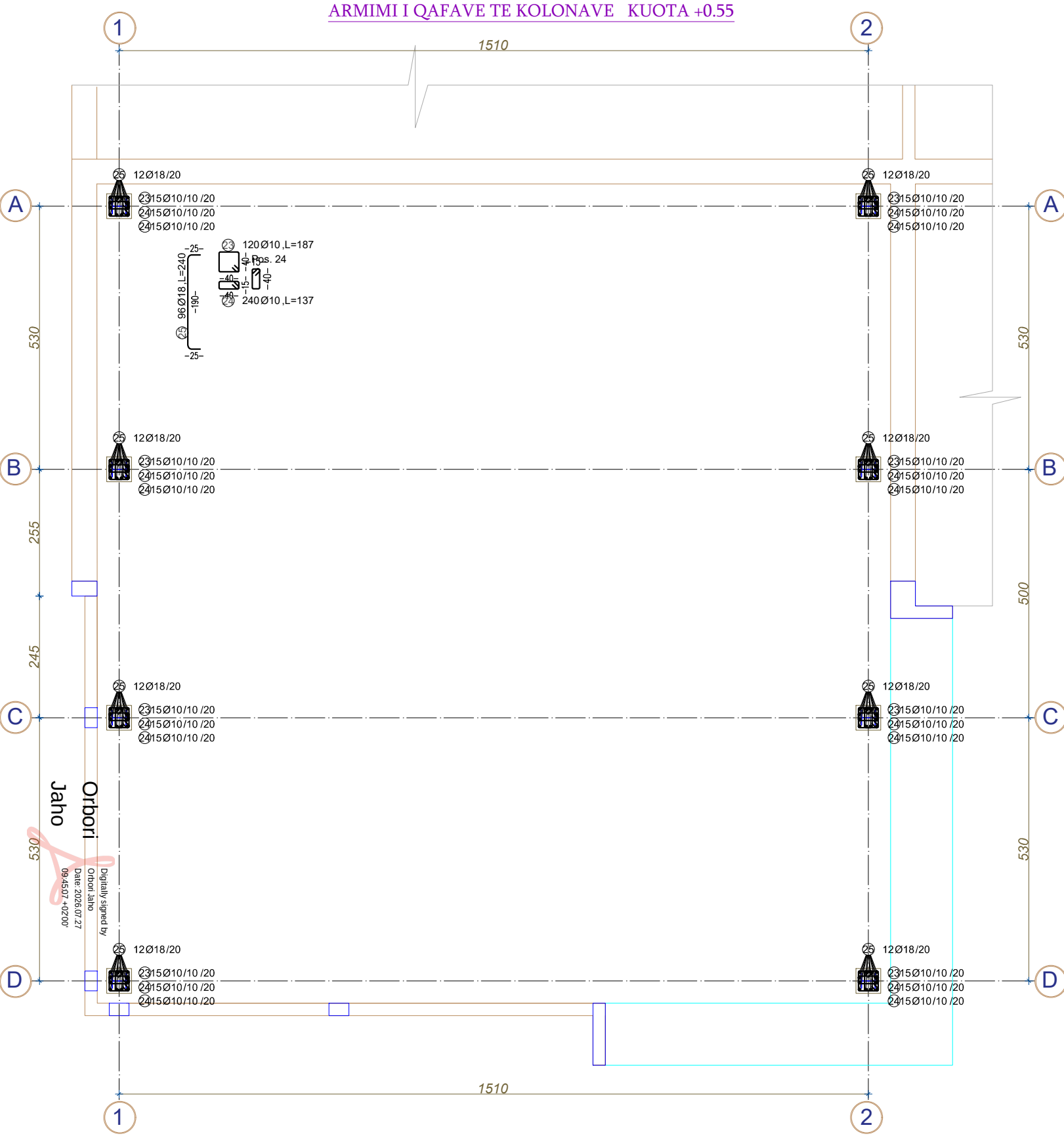
ARMIMI I SOLETES KUOTA -0.45 ZGARA E POSHTME



ARMIMI I SOLETES KUOTA -0.45 ZGARA E SIPERME



ARMIMI I QAFAVE TE KOLONAVE KUOTA +0.55



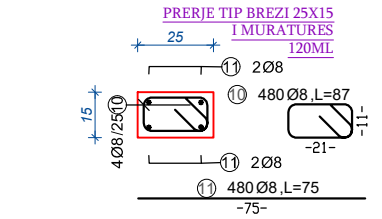
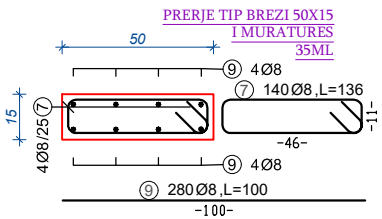
B A R		S C H E D U L E		Steelgrade: B500C	
Pos.	No.	D	Length	Tot.L	Weight(kg)
1	120	16	2.10	252.00	398.160
2	64	16	3.10	198.40	313.472
3	120	12	2.10	252.00	223.776
4	64	12	3.10	198.40	176.179
5	48	8	3.00	144.00	56.880
6	40	16	4.25	170.00	268.600
7	20	16	4.60	92.00	145.360
8	140	8	1.54	215.60	85.162
9	8	8	12.00	96.00	37.920
10	16	12	12.00	192.00	170.496
11	16	12	3.60	57.60	51.149
12	8	8	3.60	28.80	11.376
13	184	8	1.74	320.16	126.463
14	16	10	4.25	68.00	41.956
15	8	10	4.60	36.80	22.706
16	153	10	12.00	1836.00	1132.812
17	79	10	4.20	331.80	204.721
18	74	10	4.60	340.40	210.027
19	153	8	12.00	1836.00	725.220
20	79	8	4.20	331.80	131.061
21	74	8	4.60	340.40	134.458
22	125	10	1.01	126.25	77.896
23	120	10	1.87	224.40	138.455
24	240	10	1.37	328.80	202.870
25	96	18	2.40	230.40	460.339
26	128	14	6.10	780.80	944.768
27	128	14	3.00	384.00	464.640
28	816	8	1.25	1020.00	402.900

Total steelqu.			
D(mm)	Tot.L	kg/m	Weight(kg)
8	4332.76	0.395	1711.440
10	3292.45	0.617	2031.442
12	700.00	0.888	621.600
14	1164.80	1.210	1409.408
16	712.40	1.580	1125.592
18	230.40	1.998	460.339
Total weight <kg>			7359.821

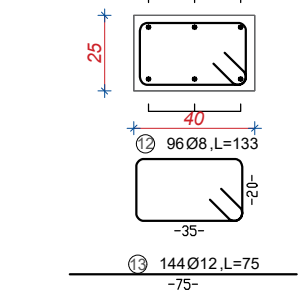
B E N D I N G S C H E D U L E Steelgrade: B500C												
Mark	ø	Length	No.	Total length	Bending dimensions							
					a	b	c	d	e	R	h	
1	16	2.10	120	252.00	0.60	0.90	0.60					
2	16	3.10	64	198.40	0.60	1.90	0.60					
3	12	2.10	120	252.00	0.60	0.90	0.60					
4	12	3.10	64	198.40	0.60	1.90	0.60					
5	8	3.00	48	144.00	0.55	1.90	0.55					
6	16	4.25	40	170.00	4.25							
7	16	4.60	20	92.00	4.60							
8	8	1.54	140	215.60	0.23	0.43	0.23	0.43			0.11	0.11
9	8	12.00	8	96.00	12.00							

B E N D I N G S C H E D U L E Steelgrade: B500C													
Mark	ø	Length	No.	Total length	Bending dimensions								
					a	b	c	d	e	R	h		
10	12	12.00	16	192.00	12.00								
					12.00								
11	12	3.60	16	57.60	3.60								
					3.60								
12	8	3.60	8	28.80	3.60								
					3.60								
13	8	1.74	184	320.16	0.33	0.43	0.33	0.43				0.11	0.11
					43 33 43 33								
14	10	4.25	16	68.00	4.25								
					4.25								
15	10	4.60	8	36.80	4.60								
					4.60								
16	10	12.00	153	1836.00	12.00								
					12.00								
17	10	4.20	79	331.80	4.20								
					4.20								
18	10	4.60	74	340.40	4.60								
					4.60								
19	8	12.00	153	1836.00	12.00								
					12.00								
20	8	4.20	79	331.80	4.20								
					4.20								
21	8	4.60	74	340.40	4.60								
					4.60								

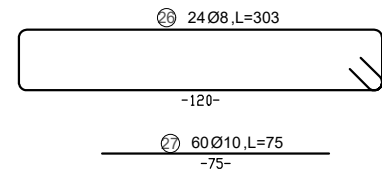
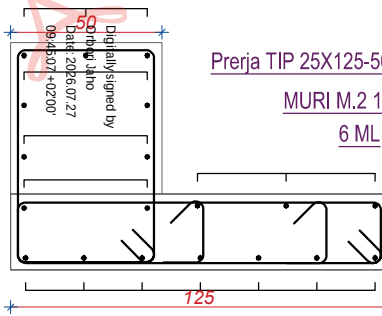
B E N D I N G S C H E D U L E Steelgrade: B500C																																																						
Mark	ø	Length	No.	Total length	Bending dimensions																																																	
					a	b	c	d	e	R	h																																											
22	10	1.01	125	126.25	<table><tr><td>Nr.</td><td>dx</td><td>dy</td><td>dz</td><td>l</td><td>>°</td></tr><tr><td>1</td><td>0.00</td><td>0.00</td><td>0.00</td><td>0.25</td><td>90</td></tr><tr><td>2</td><td>0.25</td><td>0.00</td><td>0.00</td><td>0.13</td><td>-90</td></tr><tr><td>3</td><td>0.25</td><td>0.13</td><td>0.00</td><td>0.25</td><td>-90</td></tr><tr><td>4</td><td>0.25</td><td>0.13</td><td>0.25</td><td>0.13</td><td>90</td></tr><tr><td>5</td><td>0.25</td><td>0.00</td><td>0.25</td><td>0.25</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>0.50</td><td>0.00</td><td>0.25</td><td></td><td></td></tr></table>								Nr.	dx	dy	dz	l	>°	1	0.00	0.00	0.00	0.25	90	2	0.25	0.00	0.00	0.13	-90	3	0.25	0.13	0.00	0.25	-90	4	0.25	0.13	0.25	0.13	90	5	0.25	0.00	0.25	0.25		6	0.50	0.00	0.25		
Nr.	dx	dy	dz	l	>°																																																	
1	0.00	0.00	0.00	0.25	90																																																	
2	0.25	0.00	0.00	0.13	-90																																																	
3	0.25	0.13	0.00	0.25	-90																																																	
4	0.25	0.13	0.25	0.13	90																																																	
5	0.25	0.00	0.25	0.25																																																		
6	0.50	0.00	0.25																																																			
23	10	1.87	120	224.40	0.40	0.40	0.40	0.40			0.14	0.14																																										
24	10	1.37	240	328.80	0.40	0.15	0.40	0.15			0.14	0.14																																										
25	18	2.40	96	230.40	0.25	1.90	0.25																																															
26	14	6.10	128	780.80	5.85	0.25																																																
27	14	3.00	128	384.00	3.00																																																	
28	8	1.25	816	1020.00	1.25						0.14																																											



Prerja TIP 25X40. Shk 1:25
KOLONCINA K.2 4COPE
24ML

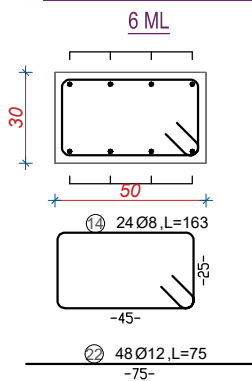


Orbri
Jaho

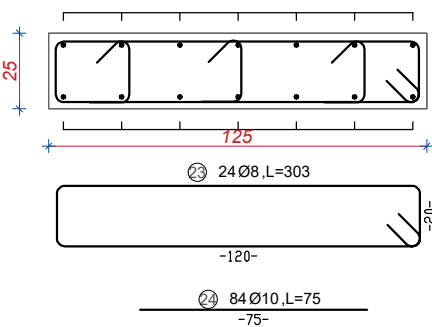


36Ø8, L=43

Prerja TIP 30X50. Shk 1:25
KOLONCINA K.1 1COPE
6 ML



Prerja TIP 25X125. Shk 1:25
MURI M.1 1COPE
6 ML



36Ø8, L=43

BAR		SCHEDULE		Steelgrade: B500C	
Pos.	No.	D	Length	Tot.L	Weight(kg)
1	11	12	1.45	15.95	14.164
2	8	12	2.45	19.60	17.405
3	13	12	1.70	22.10	19.625
4	6	12	1.25	7.50	6.660
5	5	12	11.40	57.00	50.616
6	5	16	9.40	47.00	74.260
7	140	8	1.36	190.40	75.208
8	128	10	2.08	266.24	164.270
9	280	8	1.00	280.00	110.600
10	480	8	0.87	417.60	164.952
11	480	8	0.75	360.00	142.200
12	96	8	1.33	127.68	50.434
13	144	12	0.75	108.00	95.904
14	24	8	1.63	39.12	15.452
15	5	12	1.70	8.50	7.548
16	11	12	1.45	15.95	14.164
17	8	12	2.45	19.60	17.405
18	13	12	1.70	22.10	19.625
19	6	12	1.25	7.50	6.660
20	5	12	11.40	57.00	50.616
21	5	16	9.40	47.00	74.260
22	48	12	0.75	36.00	31.968
23	24	8	3.03	72.72	28.724
24	84	10	0.75	63.00	38.871
25	36	8	0.43	15.48	6.115
26	24	8	3.03	72.72	28.724
27	114	10	0.75	85.50	52.753
28	36	8	0.43	15.48	6.115
29	24	8	2.53	60.72	23.984
W	5	12	1.70	8.50	7.548

Total steel (qu.			
D(mm)	Tot.L	kg/m	Weight(kg)
8	1651.92	0.395	652.508
10	414.74	0.617	255.895
12	405.30	0.888	359.906
16	94.00	1.580	148.520
Total weight (kg)			1416.829

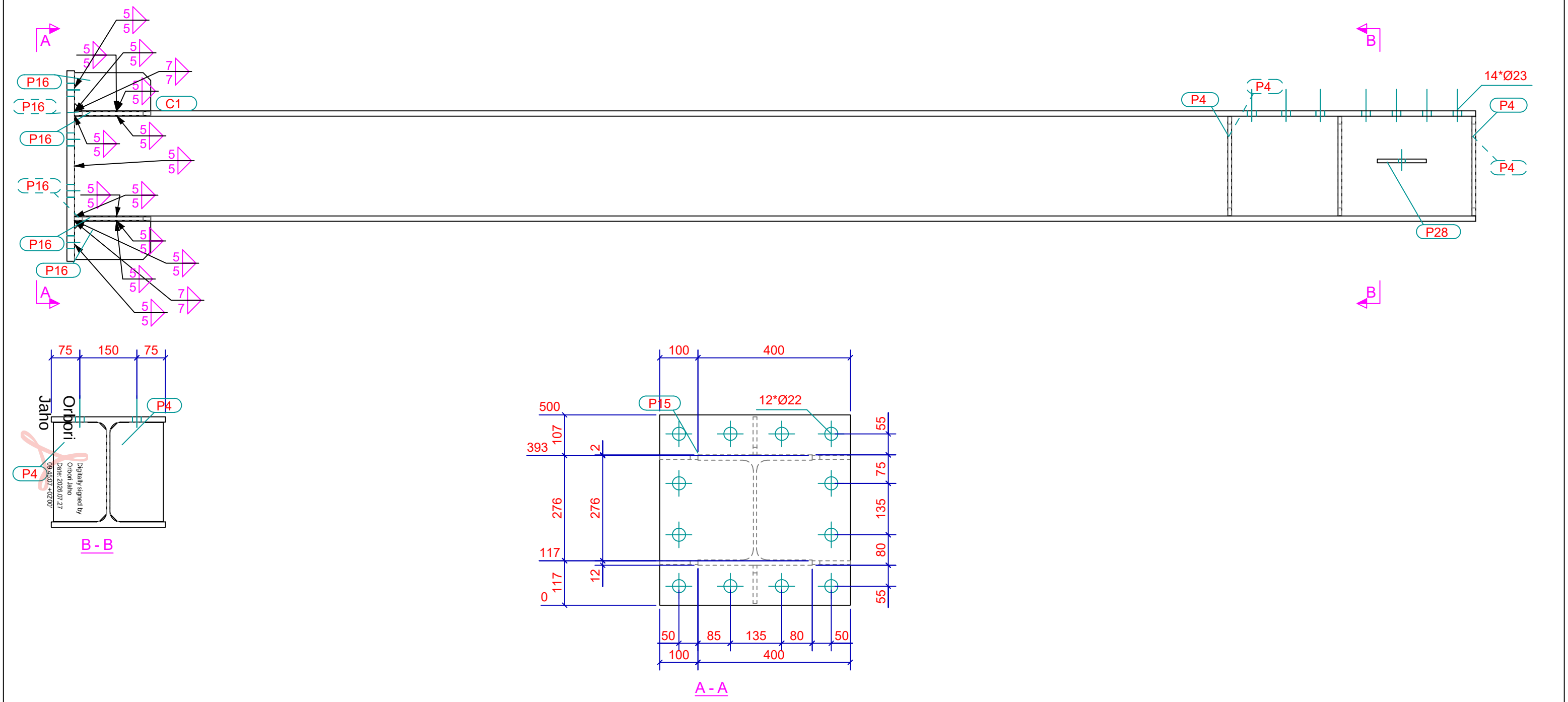
BENDING SCHEDULE Steelgrade: B500C											
Mark	Ø	Length	No.	Total length	Bending dimensions						
					a	b	c	d	e	R	h
1	12	1.45	11	15.95	0.40	0.65	0.40				
2	12	2.45	8	19.60	0.40	1.65	0.40				
3	12	1.70	13	22.10	0.40	0.90	0.40				
4	12	1.25	6	7.50	0.40	0.45	0.40				
5	12	11.40	5	57.00	0.25	10.90	0.25				
6	16	9.40	5	47.00	0.25	8.90	0.25				
7	8	1.36	140	190.40	0.46	0.11	0.46	0.11		0.11	0.11
8	10	2.08	128	266.24	0.40	0.50	0.40	0.50		0.14	0.14

BENDING SCHEDULE Steelgrade: B500C											
Mark	Ø	Length	No.	Total length	Bending dimensions						
					a	b	c	d	e	R	h
9	8	1.00	280	280.00	1.00						
10	8	0.87	480	417.60	0.21	0.11	0.21	0.11		0.12	0.12
11	8	0.75	480	360.00	0.75						
12	8	1.33	96	127.68	0.35	0.20	0.35	0.20		0.12	0.12
13	12	0.75	144	108.00	0.75						
14	8	1.63	24	39.12	0.45	0.25	0.45	0.25		0.12	0.12
15	12	1.70	5	8.50	0.40	0.90	0.40				
16	12	1.45	11	15.95	0.40	0.65	0.40				
17	12	2.45	8	19.60	0.40	1.65	0.40				
18	12	1.70	13	22.10	0.40	0.90	0.40				

BENDING SCHEDULE Steelgrade: B500C											
Mark	Ø	Length	No.	Total length	Bending dimensions						
					a	b	c	d	e	R	h
19	12	1.25	6	7.50	0.40	0.45	0.40				
20	12	11.40	5	57.00	0.25	10.90	0.25				
21	16	9.40	5	47.00	0.25	8.90	0.25				
22	12	0.75	48	36.00	0.75						
23	8	3.03	24	72.72	1.20	0.20	1.20	0.20		0.12	0.12
24	10	0.75	84	63.00	0.75						
25	8	0.43	36	15.48	0.20					0.12	0.12
26	8	3.03	24	72.72	1.20	0.20	1.20	0.20		0.12	0.12
27	10	0.75	114	85.50	0.75						
28	8	0.43	36	15.48	0.20					0.12	0.12

BENDING SCHEDULE Steelgrade: B500C											
Mark	Ø	Length	No.	Total length	Bending dimensions						
					a	b	c	d	e	R	h
29	8	2.53	24	60.72	0.45	0.70	0.45	0.70		0.12	0.12
W	12	1.70	5	8.50	0.40	0.90	0.40				





ASSEMBLY PART LIST Assembly: C1 Length (mm): 3700					
Finish: finish Number: 1					
Part	Profile	Material	Number	Length (mm)	Weight (kg)
P4	FLAT10*140	S235JR	6	260	17.3
P15	FLAT20*500	S235JR	1	500	40.0
P16	FLAT10*100	S235JR	6	200	9.4
P28	FLAT10*150	S235JR	1	129	1.5
Pr1	HEA300	S235JR	1	3680	331.2
Total per assembly					399.4

Fabrication and erection acc. to
NEN-EN 1090-2:2018
Execution class: XXX
Effective tolerance class: XXX

Material types and grades: Plates and profiles S235JR according to NEN-EN 10025-2, tubes and RHS profiles: S355J2H
according to NEN-EN 10210-1 (hot rolled) S275J0H according to NEN-EN 10219-1 (cold rolled)
Welds a=4, unless mentioned different, according to NEN-EN-ISO 2553:2014. Bolt grade 8.8, unless mentioned different

Projection:

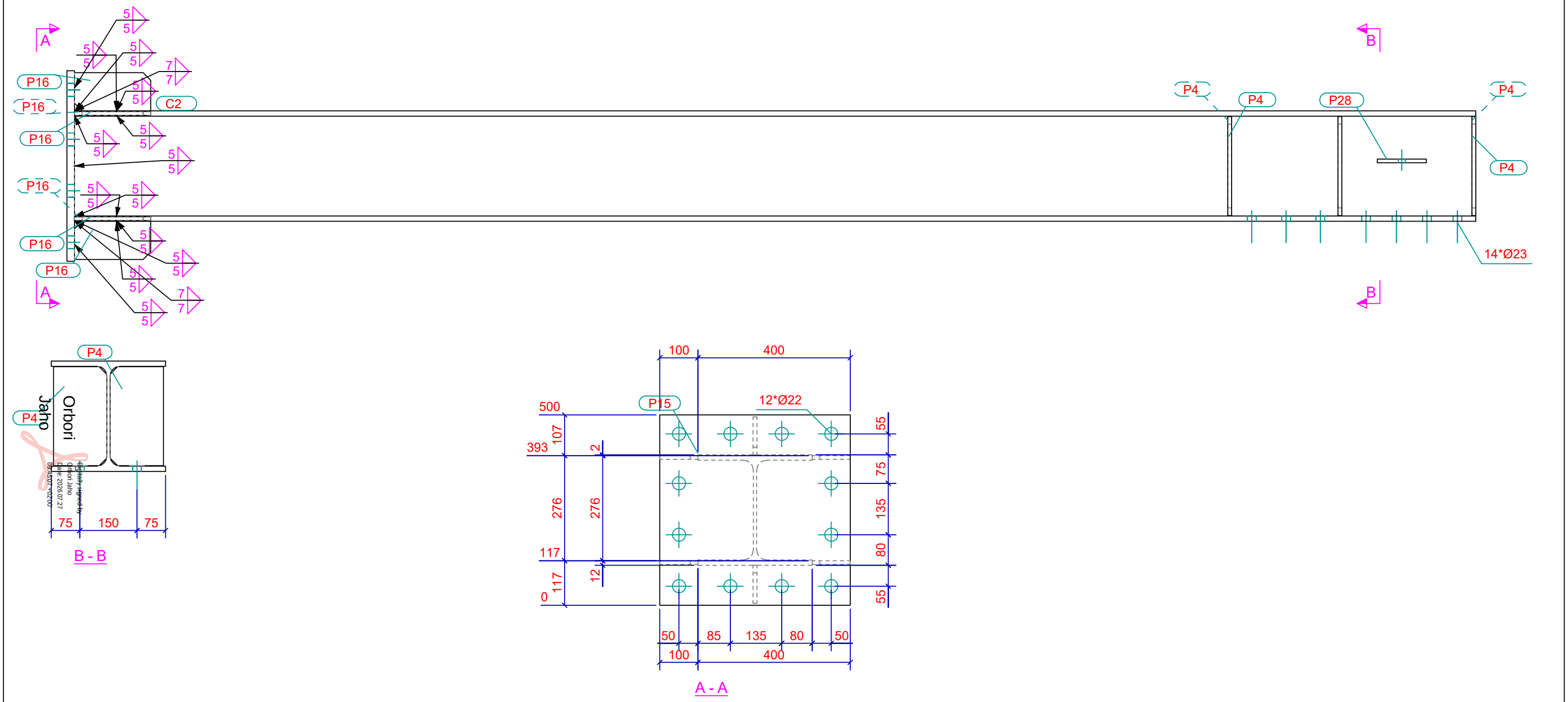
ARENA MK
Sh.p.k

PROJEKTI
"ARENA MK" SHIP
NR.LICENCE : N.6749

PROJEKTI
KOLONA METALIKE C1

PROJEKTI
RIKONSTRUKSIONI SHKOLLËS ARTISTIKE
"NAM FRASHËRI" NË QYTETIN E VLORES

DATA : 2026
PROJEKTI ZBATIMI
SHKALLA E VIZATIMIT
1:100
K.14



ASSEMBLY PART LIST Assembly: C2 Length (mm): 3700					
Finish: finish Number: 1					
Part	Profile	Material	Number	Length (mm)	Weight (kg)
P4	FLAT10*140	S235JR	6	260	17.3
P15	FLAT20*500	S235JR	1	500	40.0
P16	FLAT10*100	S235JR	6	200	9.4
P28	FLAT10*150	S235JR	1	129	1.5
Pr1	HEA300	S235JR	1	3680	331.2
Total per assembly					399.4

Fabrication and erection acc. to
NEN-EN 1090-2:2018
Execution class: XXX
Effective tolerance class: XXX

Material types and grades: Plates and profiles S235JR according to NEN-EN 10025-2, tubes and RHS profiles: S355J2H
according to NEN-EN 10210-1 (hot rolled) S275J0H according to NEN-EN 10219-1 (cold rolled)
Welds a=4, unless mentioned different, according to NEN-EN-ISO 2553:2014. Bolt grade 8.8, unless mentioned different

Projection:

ARENA MK
Sh.p.k

PROJECT
"ARENA MK" SHIP
NR.LICENCE : N.6749

AUTHTHENTIC KONSTRUKTOR

PROJECT PLATES & VERTICALS
KOLON METALIKE C2

DETAILS PROJEKTI
RIKONSTRUKSIONI SHKOLLËS ARTISTIKE
"NAJMI FRASHËRI" NË QYTETIN E VËLORËS

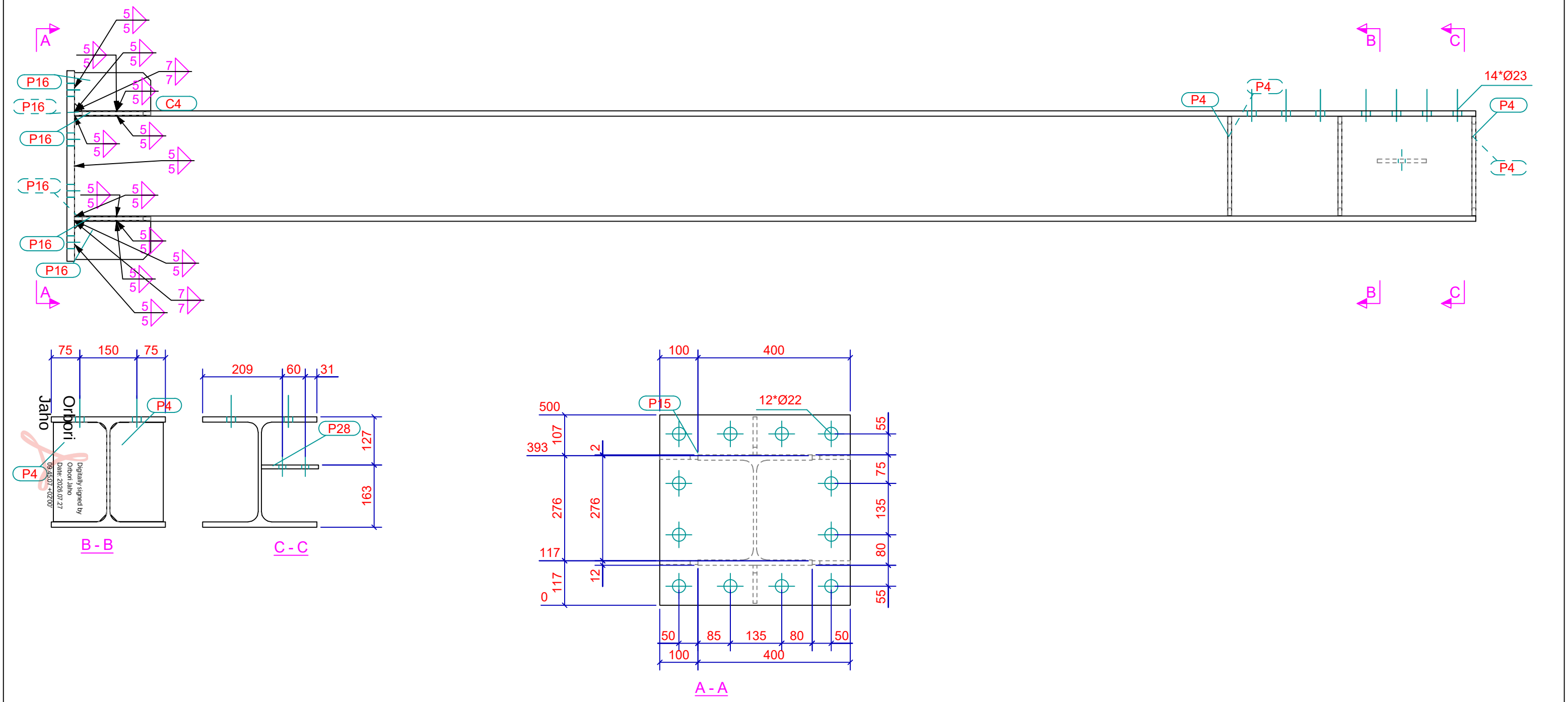
DATA : 2026
PROJEKT ZBATIMI

SHKALLA E VIZATIMIT
1:100
K.15

Fabrication and erection acc. to NEN-EN 1090-2:2018	
Execution class: <u>XXX</u>	
Effective tolerance class: <u>XXX</u>	

Material types and grades: Plates and profiles S235JR according to NEN-EN 10025-2, tubes and RHS profiles: S355J2H according to NEN-EN 10210-1 (hot rolled) S275J0H according to NEN-EN 10219-1 (cold rolled) Projection 

Welds a=4, unless mentioned different, according to NEN-EN-ISO 2553:2014. Bolt grade 8, unless mentioned different



ASSEMBLY PART LIST Assembly: C4 Length (mm): 3700					
Finish: finish Number: 1					
Part	Profile	Material	Number	Length (mm)	Weight (kg)
P4	FLAT10*140	S235JR	6	260	17.3
P15	FLAT20*500	S235JR	1	500	40.0
P16	FLAT10*100	S235JR	6	200	9.4
P28	FLAT10*150	S235JR	1	129	1.5
Pr1	HEA300	S235JR	1	3680	331.2
Total per assembly					399.4

Fabrication and erection acc. to
NEN-EN 1090-2:2018
Execution class: XXX
Effective tolerance class: XXX

Material types and grades: Plates and profiles S235JR according to NEN-EN 10025-2, tubes and RHS profiles: S355J2H
according to NEN-EN 10210-1 (hot rolled) S275J0H according to NEN-EN 10219-1 (cold rolled)
Welds a=4, unless mentioned different, according to NEN-EN-ISO 2553:2014. Bolt grade 8.8, unless mentioned different

Projection:

ARENA MK
Sh.p.k

PROJEKTI
"ARENA MK" SHIP
NR.LICENCE : N.6749

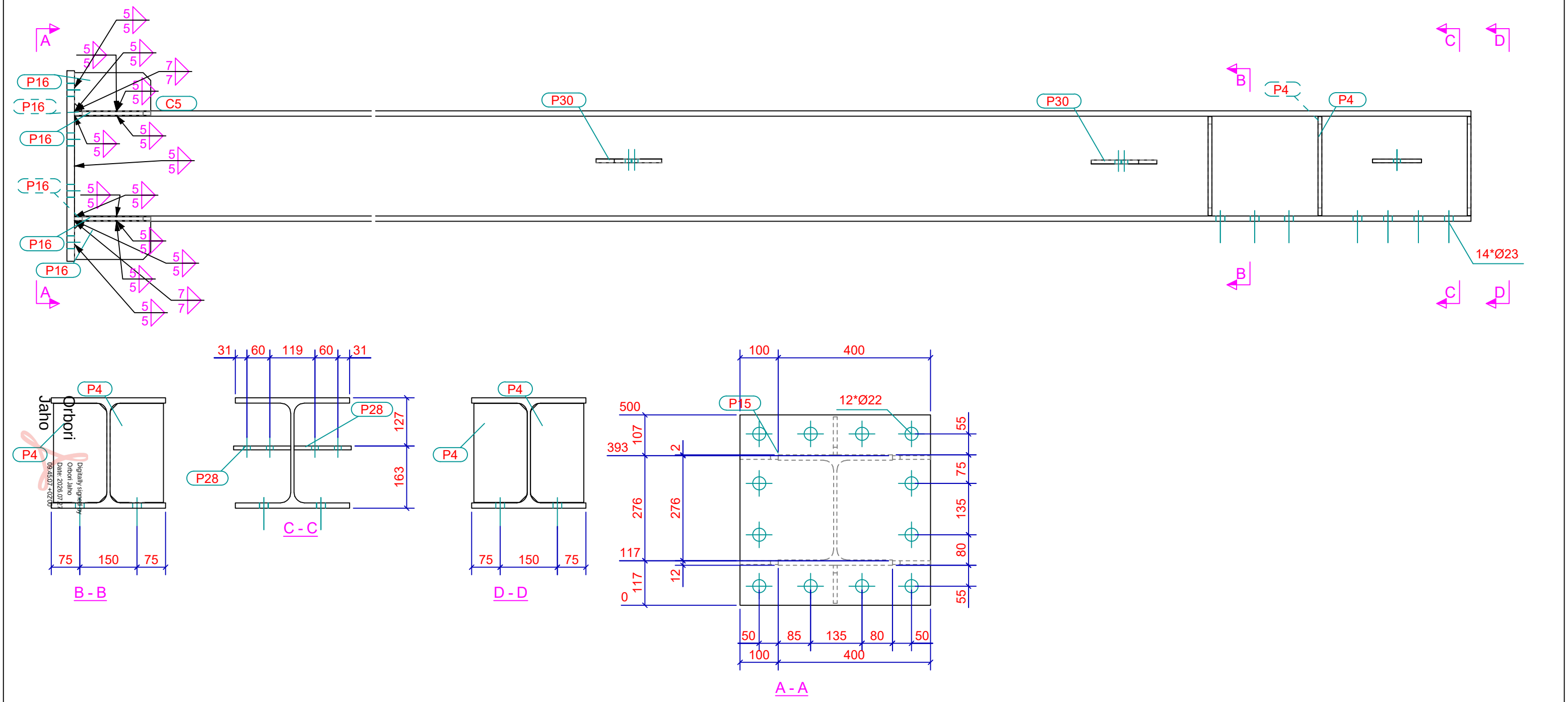
AUTODITIMI KONSTRUKTOR

PROJEKTI PLETES SI VIZATIMI
KOLONA METALIKE C4

SHALLA E VIZATIMIT
1:100

DATA : 2026
PROJEKT ZBATIMI

RIKONSTRUKSIONI SHKOLLËS ARTISTIKE
"NAM FRASHËRI" NË QYTETIN E VLORËS
6.17



ASSEMBLY PART LIST Assembly: C5 Length (mm): 3700					
Finish: finish Number: 1					
Part	Profile	Material	Number	Length (mm)	Weight (kg)
P4	FLAT10*140	S235JR	6	260	17.3
P15	FLAT20*500	S235JR	1	500	40.0
P16	FLAT10*100	S235JR	6	200	9.4
P28	FLAT10*150	S235JR	2	129	3.1
P30	PL10*166.4	S235JR	2	185	3.9
Pr3	HEA300	S235JR	1	3680	331.2
Total per assembly					404.9

Fabrication and erection acc. to
NEN-EN 1090-2:2018
Execution class: XXX
Effective tolerance class: XXX

Material types and grades: Plates and profiles S235JR according to NEN-EN 10025-2, tubes and RHS profiles: S355J2H
according to NEN-EN 10210-1 (hot rolled) S275J0H according to NEN-EN 10219-1 (cold rolled)
Welds a=4, unless mentioned different, according to NEN-EN-ISO 2553:2014. Bolt grade 8.8, unless mentioned different

ARENA MK
Sh.p.k

PROJEKT
"ARENA MK" SHIP
NR.LICENCE : N.6749

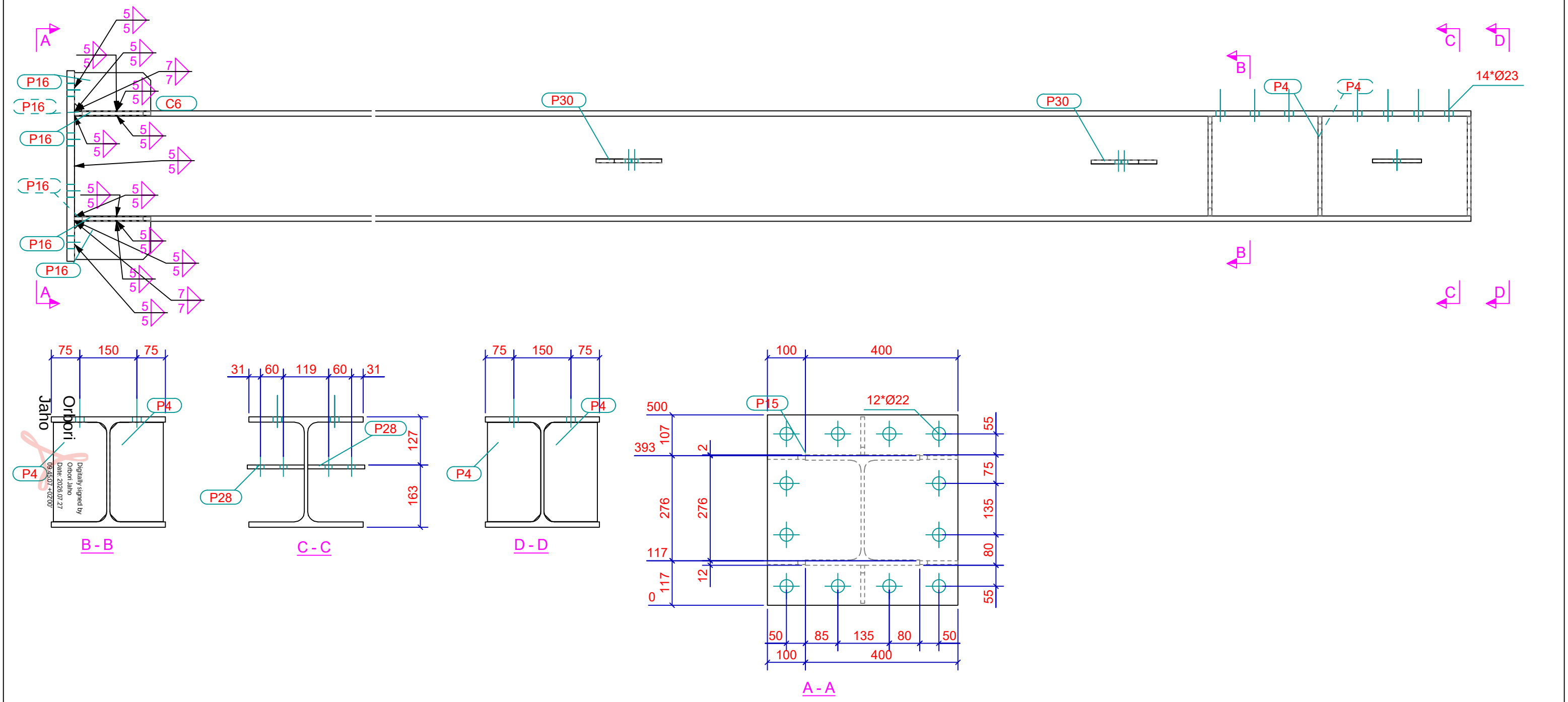
AUTORIZIMI KONSTRUKTOR

PROJEKT PLETES SI VIZATIMI
KOLONA METALIKE C5

SHALLA E VIZATIMIT
1:100

DATA : 2026
PROJEKT ZBATIMI

RIKONSTRUKSIONI SHKOLLËS ARTISTIKE
"NAM FRASHËRI" NË QYTETIN E VLORËS



ASSEMBLY PART LIST Assembly: C6 Length (mm): 3700					
Finish: finish Number: 1					
Part	Profile	Material	Number	Length (mm)	Weight (kg)
P4	FLAT10*140	S235JR	6	260	17.3
P15	FLAT20*500	S235JR	1	500	40.0
P16	FLAT10*100	S235JR	6	200	9.4
P28	FLAT10*150	S235JR	2	129	3.1
P30	PL10*166.4	S235JR	2	185	3.9
Pr3	HEA300	S235JR	1	3680	331.2
Total per assembly					404.9

Fabrication and erection acc. to
NEN-EN 1090-2:2018
Execution class: XXX
Effective tolerance class: XXX

Material types and grades: Plates and profiles S235JR according to NEN-EN 10025-2, tubes and RHS profiles: S355J2H
according to NEN-EN 10210-1 (hot rolled) S275J0H according to NEN-EN 10219-1 (cold rolled)
Welds a=4, unless mentioned different, according to NEN-EN-ISO 2553:2014. Bolt grade 8.8, unless mentioned different

ARENA MK
Sh.p.k

ARENA MK SHIP
NRLICENCE : N.6749

ARENA MK SHIP
NRLICENCE : N.6749

KOLONA METALIKE CS

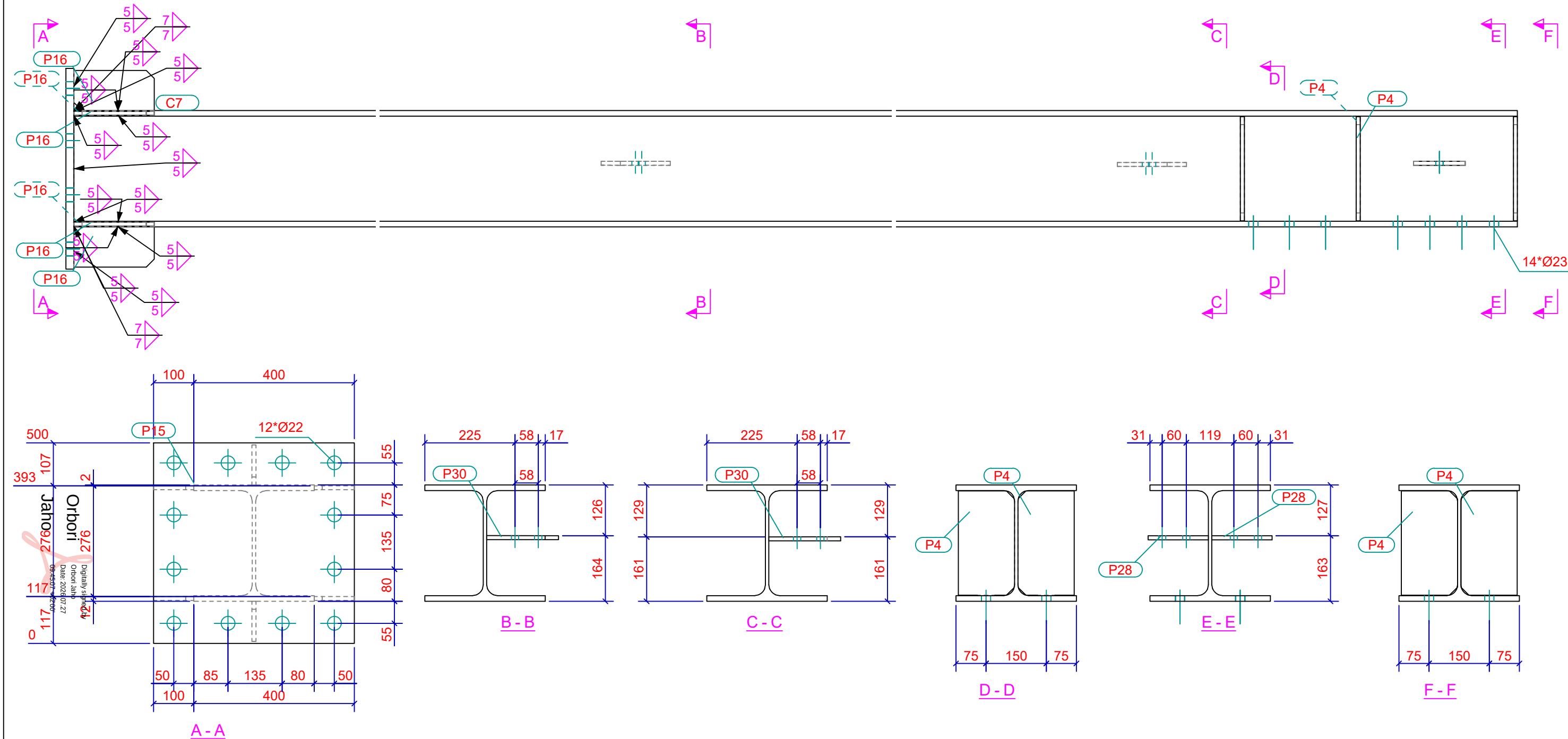
RIKONSTRUKSIONI SHKOLLËS ARTISTIKE
"NAM FRASHËRI" NË QYTETIN E VLORES

DATA : 2026

PROJEKT ZHATIMI

SHKALLA E VIZATIMIT
1:100

6.19



ASSEMBLY PART LIST Assembly: C7 Length (mm): 3700					
Finish: finish Number: 1					
Part	Profile	Material	Number	Length (mm)	Weight (kg)
P4	FLAT10*140	S235JR	6	260	17.3
P15	FLAT20*500	S235JR	1	500	40.0
P16	FLAT10*100	S235JR	6	200	9.4
P28	FLAT10*150	S235JR	2	129	3.1
P30	PL10*166.4	S235JR	2	185	3.9
Pr3	HEA300	S235JR	1	3680	331.2
Total per assembly					404.9

Fabrication and erection acc. to
NEN-EN 1090-2:2018
Execution class: XXX
Effective tolerance class: XXX

Material types and grades: Plates and profiles S235JR according to NEN-EN 10025-2, tubes and RHS profiles: S355J2H
according to NEN-EN 10210-1 (hot rolled) S275J0H according to NEN-EN 10219-1 (cold rolled)
Welds a=4, unless mentioned different, according to NEN-EN-ISO 2553:2014. Bolt grade 8.8, unless mentioned different

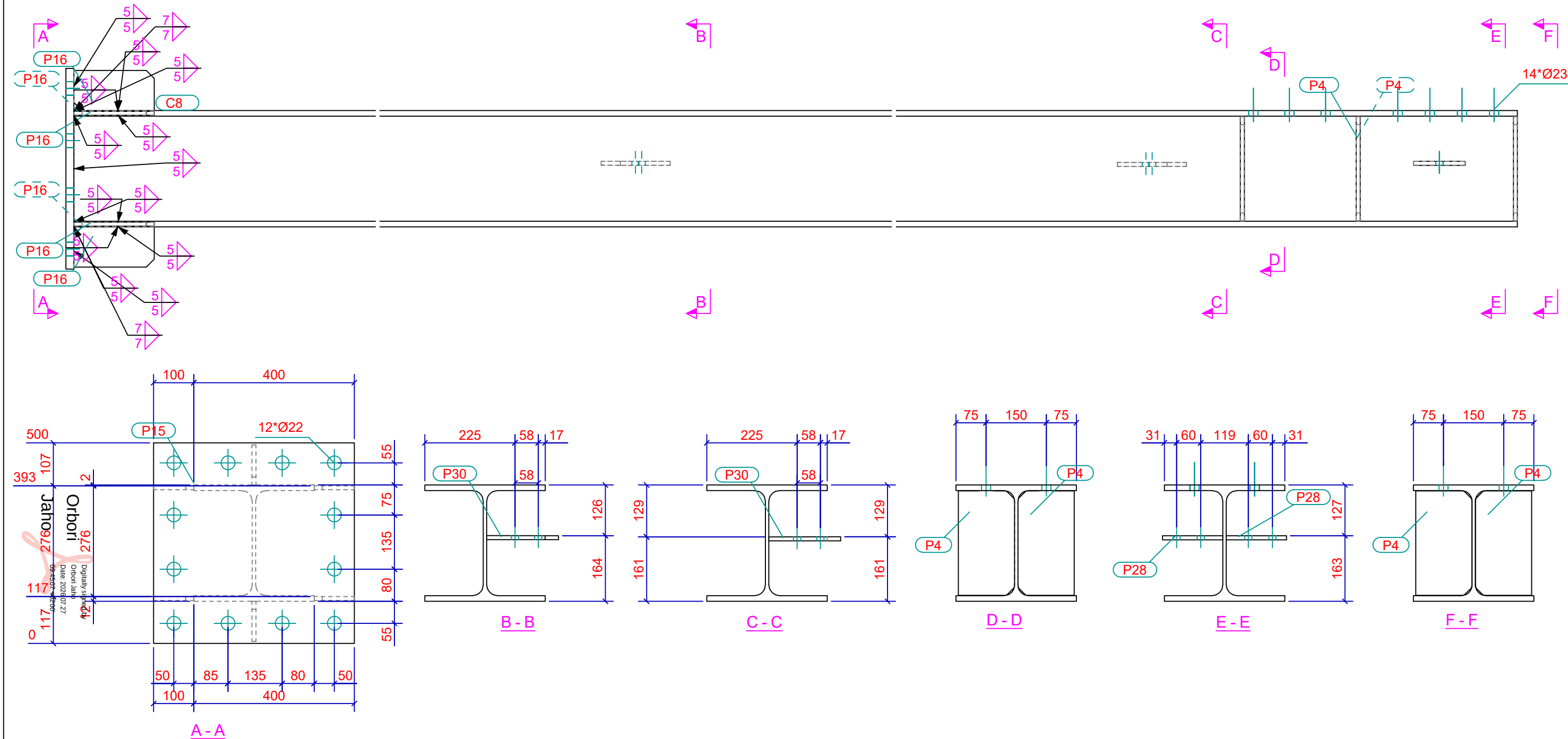
ARENA MK
Sh.p.k

PROJECT
"ARENA MK" SHIP
NR.LICENCE : N.6749

AUTODIVITI KONTRANTOR

PROJECTE PLEKES SI VEGATIME
KOLONA METALIKE C7

DATE : 2026
PROJEKT ZHATIMI
SHKALLA E VIZATIMIT
1:100
K.20



ASSEMBLY PART LIST Assembly: C8 Length (mm): 3700					
Finish: finish Number: 1					
Part	Profile	Material	Number	Length (mm)	Weight (kg)
P4	FLAT10*140	S235JR	6	260	17.3
P15	FLAT20*500	S235JR	1	500	40.0
P16	FLAT10*100	S235JR	6	200	9.4
P28	FLAT10*150	S235JR	2	129	3.1
P30	PL10*166.4	S235JR	2	185	3.9
Pr3	HEA300	S235JR	1	3680	331.2
Total per assembly					404.9

Fabrication and erection acc. to
NEN-EN 1090-2:2018

Execution class: XXX

Effective tolerance class: XXX

Material types and grades: Plates and profiles S235JR according to NEN-EN 10025-2, tubes and RHS profiles: S355J2H according to NEN-EN 10210-1 (hot rolled) S275J0H according to NEN-EN 10219-1 (cold rolled)

Welds a=4, unless mentioned different, according to NEN-EN-ISO 2553:2014. Bolt grade 8.8, unless mentioned different

PROJEKT
"ARENA MK" SHIP
NRLICENCE : N.6749

PROJEKT ZHATIMI
KOLONA METALIKE C8

PROJEKT
"ARENA MK" SHIP
NRLICENCE : N.6749

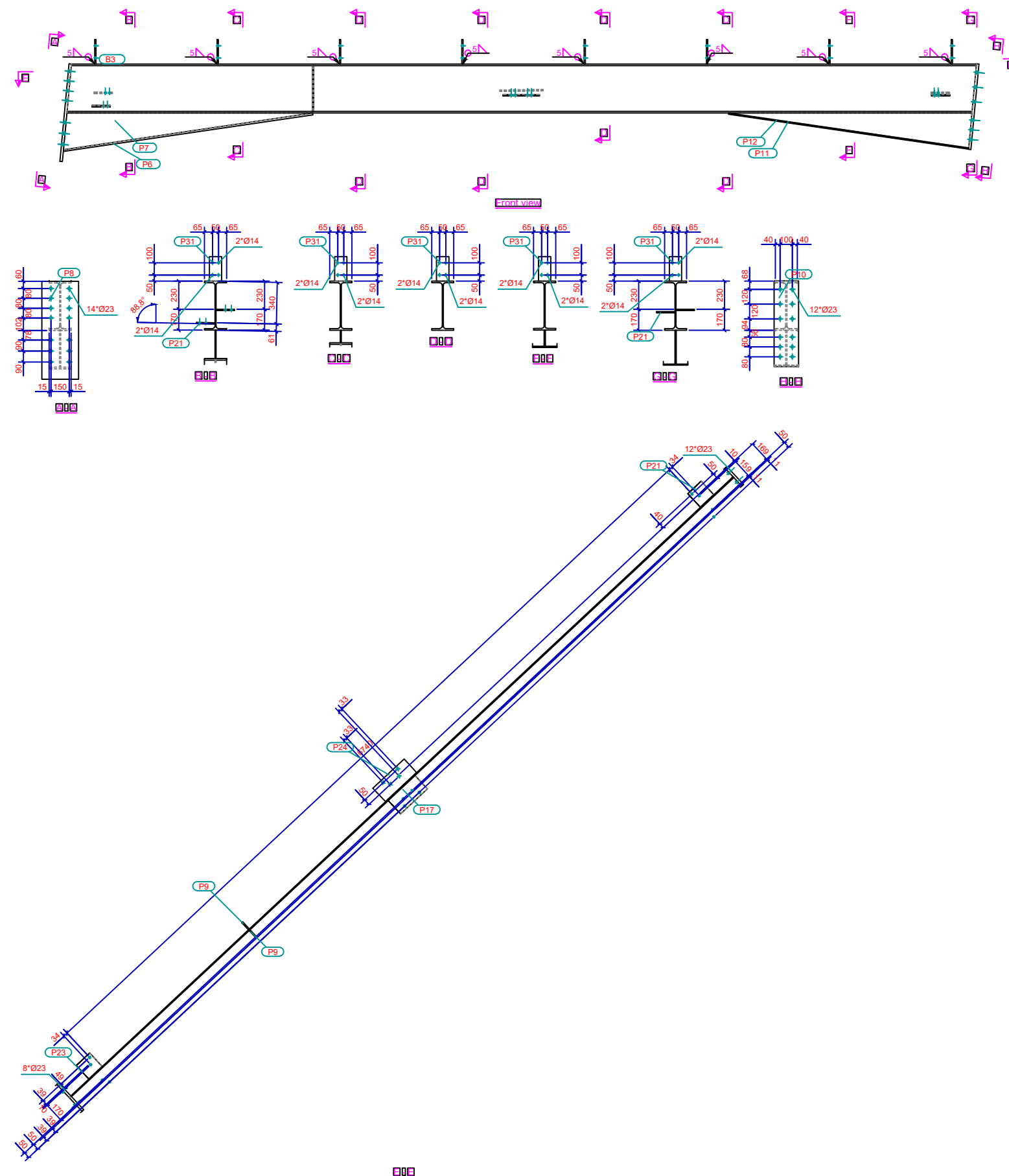
PROJEKT ZHATIMI
KOLONA METALIKE C8

ARENA MK
Sh.p.k

RIKONSTRUKSIONI I SHKOLLËS ARTISTIKE
"NAM FRASHËRI" NË QYTETIN E VËLORËS

DATA : 2026

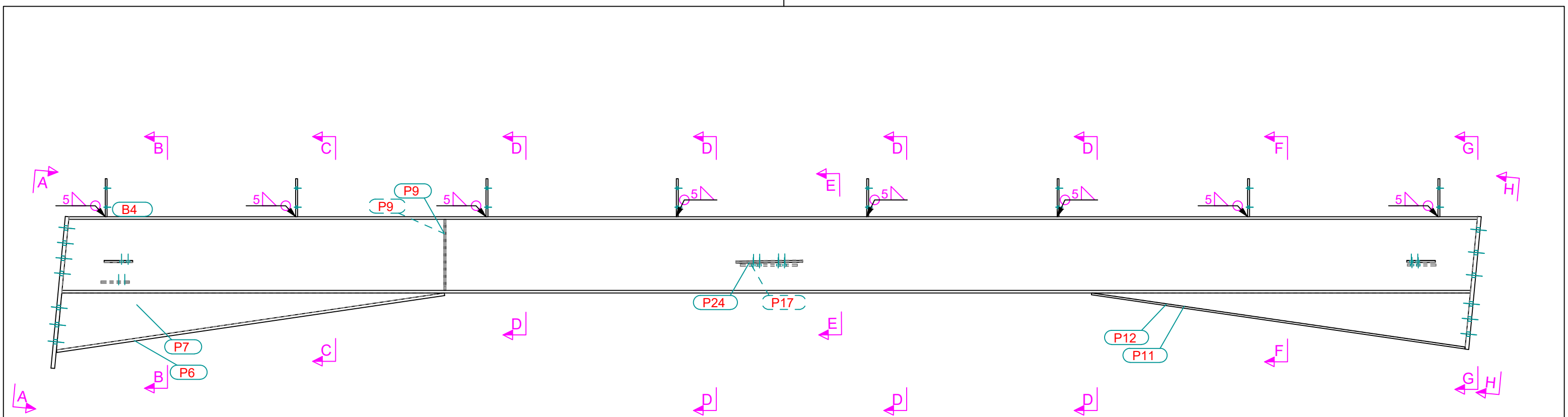
PROJEKT ZHATIMI
SHKALLA E VIZATIMIT
1:100
K.21



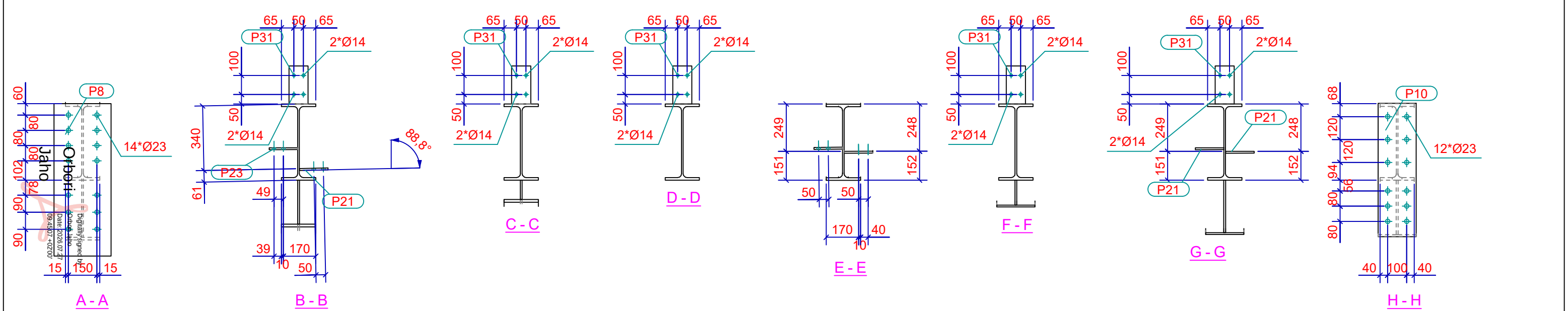
ASSEMBLY PART LIST Assembly: B3 Length (mm): 7513					
Finish: finish Number: 1					
Part	Profile	Material	Number	Length (mm)	Weight (kg)
P6	PL14*180	S235JR	1	2059	41.5
P7	PL9*291.4	S235JR	1	2059	21.6
P8	FLAT20*300	S235JR	1	800	38.4
P9	FLAT10*80	S235JR	2	371	4.7
P10	FLAT20*200	S235JR	1	700	22.4
P11	FLAT10*300	S235JR	1	1982	22.6
P12	FLAT10*200	S235JR	1	1982	31.7
P17	FLAT10*150	S235JR	1	300	3.6
P21	FLAT10*150	S235JR	3	150	5.4
P23	FLAT10*150	S235JR	1	150	1.8
P24	FLAT10*150	S235JR	1	350	4.2
P31	FLAT10*100	S235JR	8	200	12.8
P14	IPE400	S235JR	1	7436	502.4
Total per assembly					713.1

Orbori
Jaho

Digitally signed by
Orbori Jaho
Date: 2026.07.27
09:45:07 +02'00'



Front view



ASSEMBLY PART LIST Assembly: B4 Length (mm): 7513					
Finish: finish Number: 1					
Part	Profile	Material	Number	Length (mm)	Weight (kg)
P6	PL14*180	S235JR	1	2059	41.5
P7	PL9*291.4	S235JR	1	2059	21.6
P8	FLAT20*300	S235JR	1	800	38.4
P9	FLAT10*80	S235JR	2	371	4.7
P10	FLAT20*200	S235JR	1	700	22.4
P11	FLAT10*300	S235JR	1	1982	22.6
P12	FLAT10*200	S235JR	1	1982	31.7
P17	FLAT10*150	S235JR	1	300	3.6
P21	FLAT10*150	S235JR	3	150	5.4
P23	FLAT10*150	S235JR	1	150	1.8
P24	FLAT10*150	S235JR	1	350	4.2
P31	FLAT10*100	S235JR	8	200	12.8
Pr4	IPE400	S235JR	1	7436	502.4
Total per assembly					713.1

Fabrication and erection acc. to
NEN-EN 1090-2:2018
Execution class: XXX
Effective tolerance class: XXX

Material types and grades: Plates and profiles S235JR according to NEN-EN 10025-2, tubes and RHS profiles: S355J2H
according to NEN-EN 10210-1 (hot rolled) S275J0H according to NEN-EN 10219-1 (cold rolled)
Welds a=4, unless mentioned different, according to NEN-EN-ISO 2553:2014. Bolt grade 8.8, unless mentioned different

ARENA MK
Sh.p.k

PROJEKTI
"ARENA MK" SHIP
NR.LICENCE : N.6749

AUTODITETI KONSTRUKTOR

PROJEKTI PLETËR SH. VIZATIMI
TRAU METALIK B4

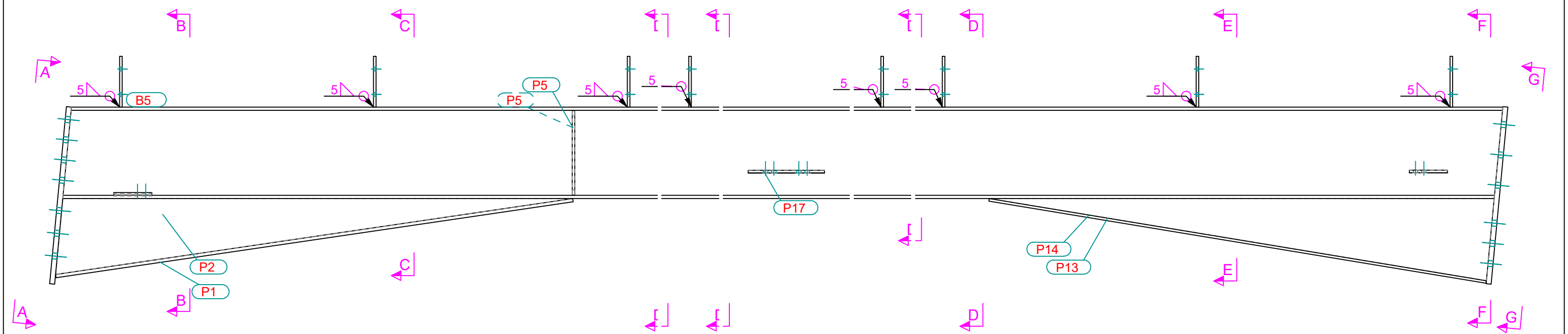
SHKALLA E VIZATIMIT
1:100

DATA : 2026

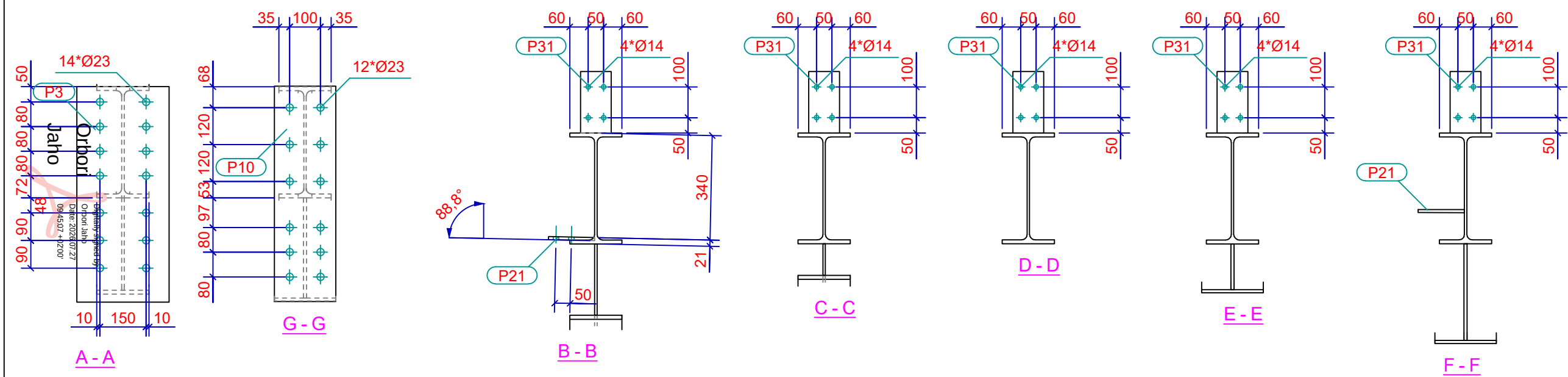
PROJEKTI ZBATIMI

RIKONSTRUKSIONI SHKOLLËS ARTISTIKE
"NAM FRASHËRI" NË QYTETIN E VËLORËS

8.25



Front view



ASSEMBLY PART LIST Assembly: B5 Length (mm): 7504					
Finish: finish Number: 1					
Part	Profile	Material	Number	Length (mm)	Weight (kg)
P1	PL13*170	S235JR	1	2059	36.4
P2	PL8*291.4	S235JR	1	2059	19.2
P3	FLAT20*300	S235JR	1	700	33.6
P5	FLAT10*80	S235JR	2	333	4.2
P10	FLAT20*200	S235JR	1	700	22.4
P13	FLAT10*350	S235JR	1	1985	25.7
P14	FLAT10*200	S235JR	1	1985	31.8
P17	FLAT10*150	S235JR	1	300	3.6
P21	FLAT10*150	S235JR	2	150	3.6
P31	FLAT10*100	S235JR	8	200	12.8
Pr2	IPE360	S235JR	1	7432	432.4
Total per assembly					625.7

Fabrication and erection acc. to
NEN-EN 1090-2:2018
Execution class: XXX
Effective tolerance class: XXX

Material types and grades: Plates and profiles S235JR according to NEN-EN 10025-2, tubes and RHS profiles: S355J2H according to NEN-EN 10210-1 (hot rolled) S275J0H according to NEN-EN 10219-1 (cold rolled)
Welds a=4, unless mentioned different, according to NEN-EN-ISO 2553:2014. Bolt grade 8.8, unless mentioned different

ARENA MK
Sh.p.k

PROJEKTI
"ARENA MK" SHIP
NR.LICENCE : N.6749

PROJEKTI PRILIDHJE
TRAU METALIK B5

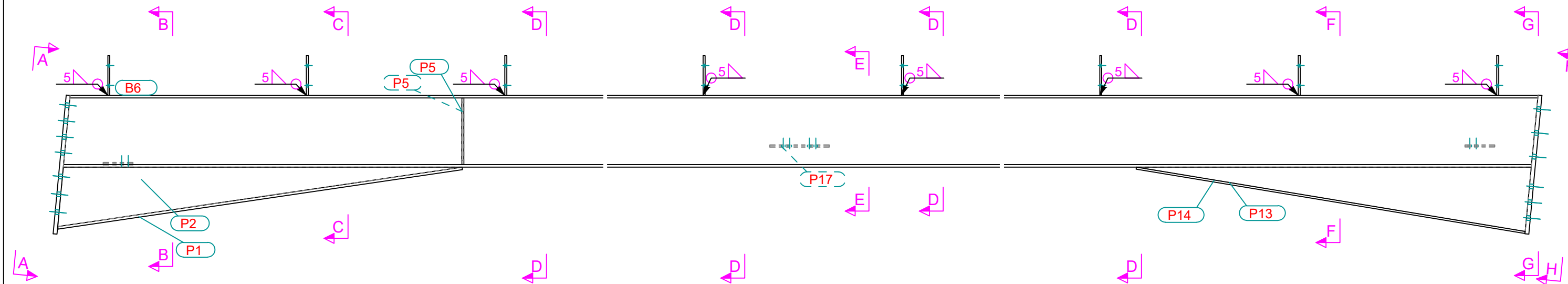
PROJEKTI PRILIDHJE
RIKONSTRUKSIONI SHKOLLËS ARTISTIKE
"NAJMI FRASHËRI" NË QYTETIN E VLORËS

DATA : 2025

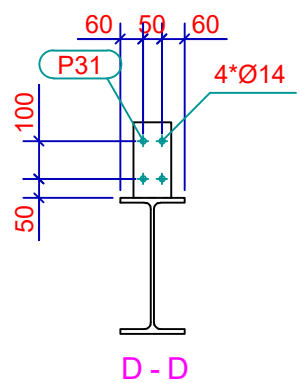
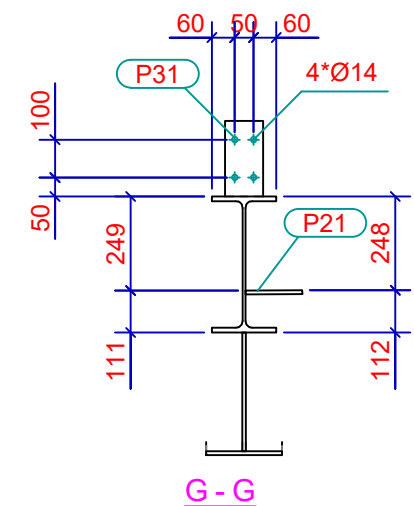
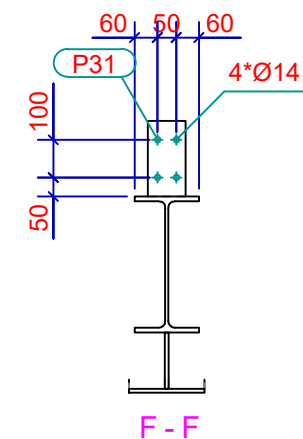
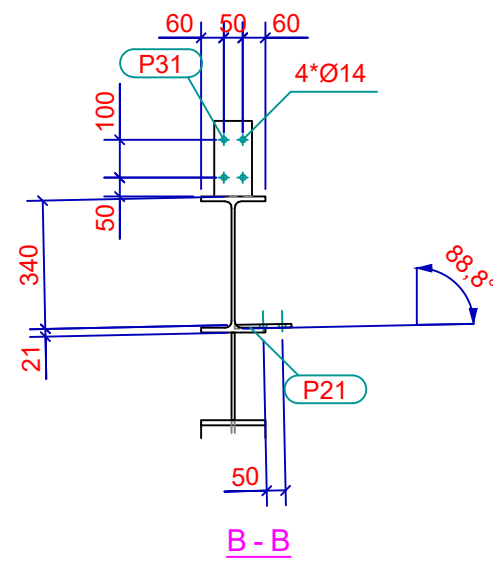
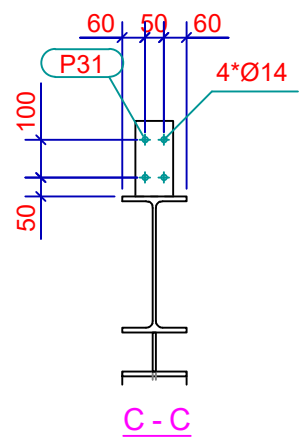
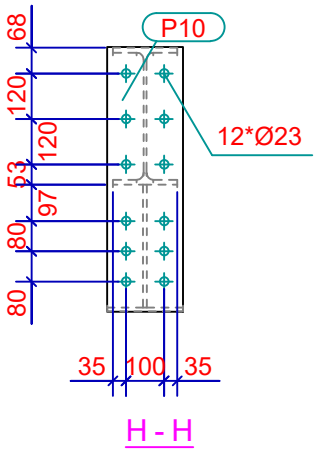
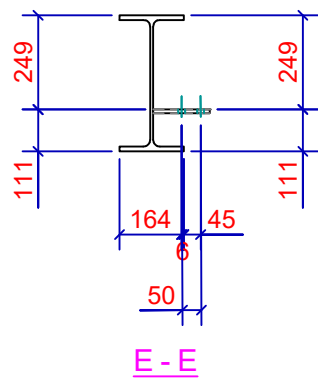
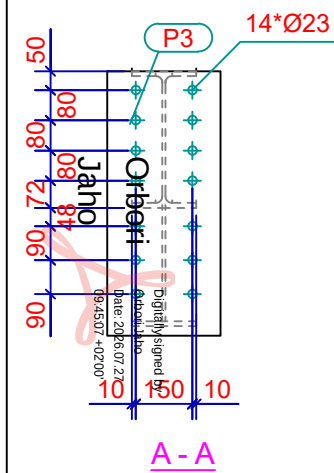
PROJEKTI ZBATIMI

SHKALLA E VIZATIMIT
1:100

8/20



Front view



ASSEMBLY PART LIST Assembly: B6 Length (mm): 7504					
Finish: finish Number: 1					
Part	Profile	Material	Number	Length (mm)	Weight (kg)
P1	PL13*170	S235JR	1	2059	36.4
P2	PL8*291.4	S235JR	1	2059	19.2
P3	FLAT20*300	S235JR	1	700	33.6
P5	FLAT10*80	S235JR	2	333	4.2
P10	FLAT20*200	S235JR	1	700	22.4
P13	FLAT10*350	S235JR	1	1985	25.7
P14	FLAT10*200	S235JR	1	1985	31.8
P17	FLAT10*150	S235JR	1	300	3.6
P21	FLAT10*150	S235JR	2	150	3.6
P31	FLAT10*100	S235JR	8	200	12.8
Pr2	IPE360	S235JR	1	7432	432.4
Total per assembly					625.7

Fabrication and erection acc. to
NEN-EN 1090-2:2018
Execution class: XXX
Effective tolerance class: XXX

Material types and grades: Plates and profiles S235JR according to NEN-EN 10025-2, tubes and RHS profiles: S355J2H
according to NEN-EN 10210-1 (hot rolled) S275J0H according to NEN-EN 10219-1 (cold rolled)
Welds a=4, unless mentioned different, according to NEN-EN-ISO 2553:2014. Bolt grade 8.8, unless mentioned different



ARENA MK
Sh.p.k

PROJEKT
"ARENA MK" SHIP
NR.LICENCE : N.6749

PROJEKT ZHATIMI
TRAU METALIK B6

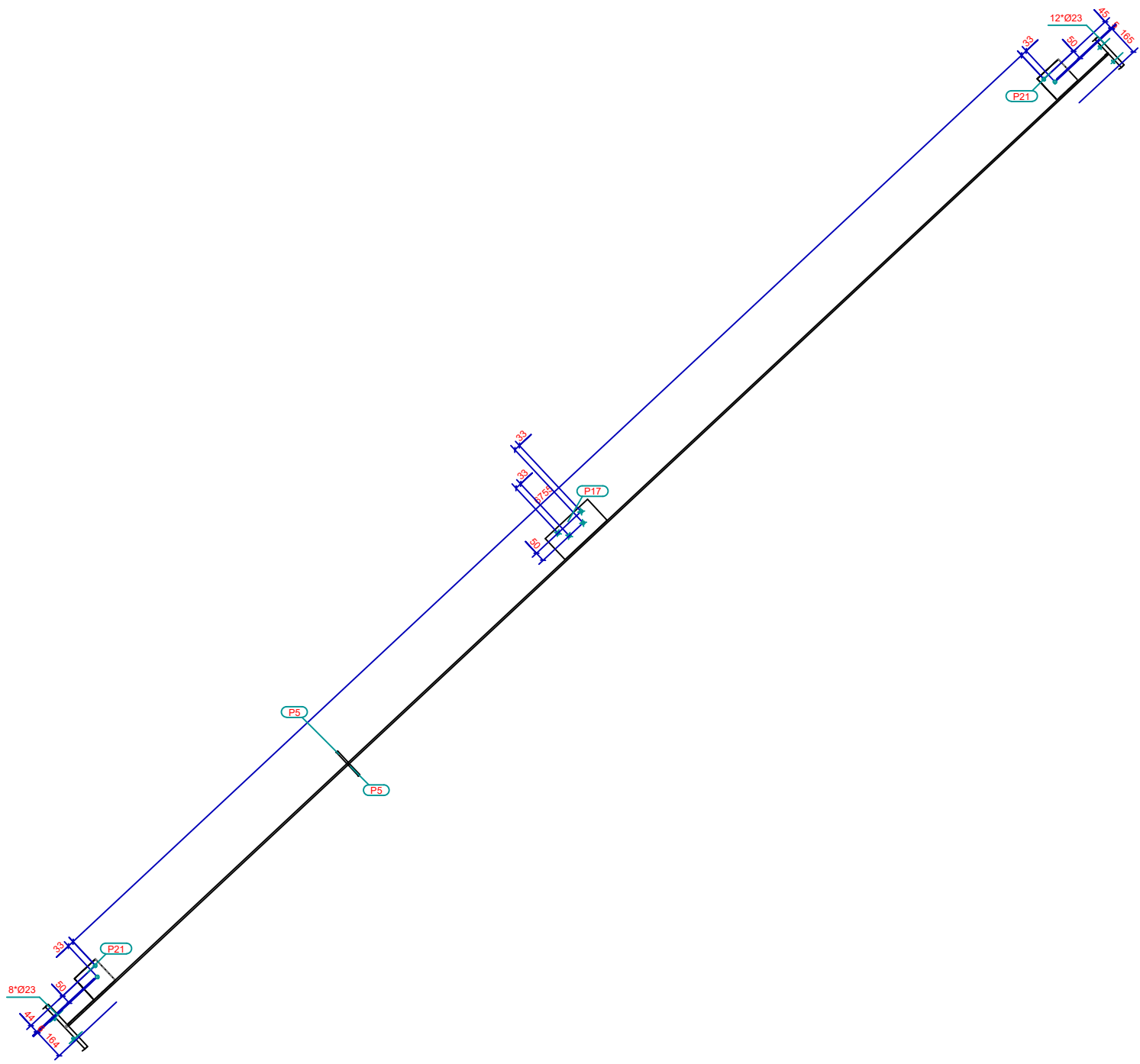
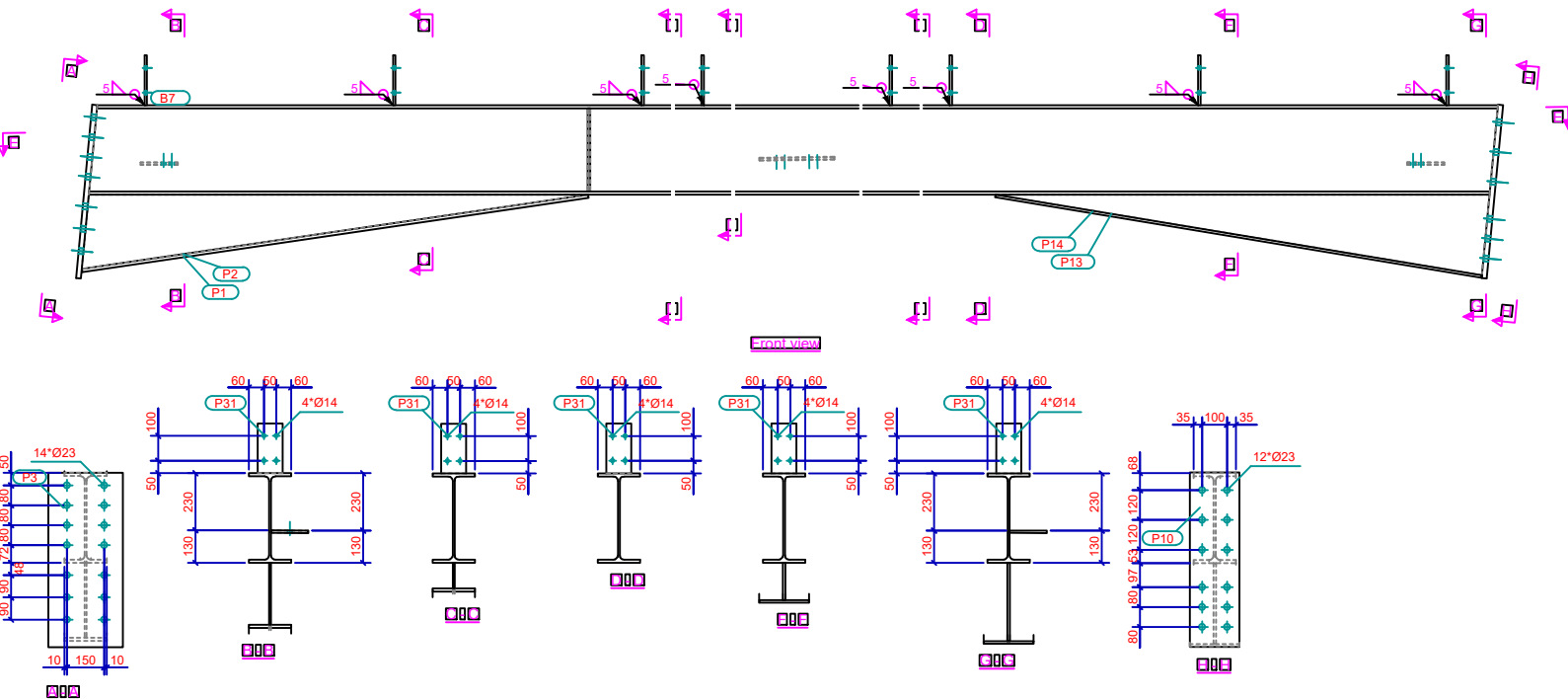
RIKONSTRUKSIONI SHKOLLËS ARTISTIKE
"NAJM FRASHËRI" NË QYTETIN E VLORËS

DATA : 2026

PROJEKT ZHATIMI

SHKALLA E VIZATIMIT
1:100

8.27



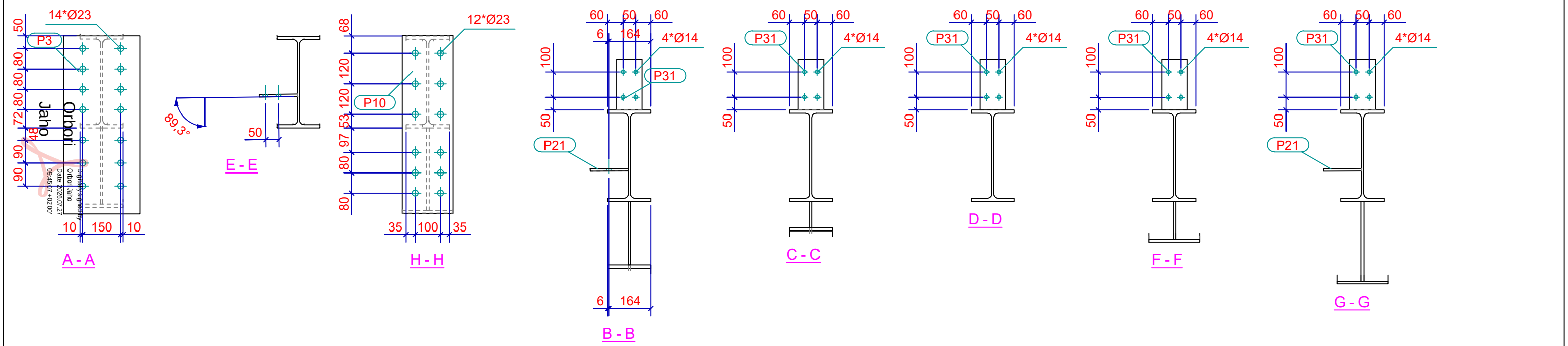
ASSEMBLY PART LIST Assembly: B7 Length (mm): 7504					
Finish: finish Number: 1					
Part	Profile	Material	Number	Length (mm)	Weight (kg)
P1	PL13*170	S235JR	1	2059	36.4
P2	PL8*291.4	S235JR	1	2059	19.2
P3	FLAT20*300	S235JR	1	700	33.6
P5	FLAT10*80	S235JR	2	333	4.2
P10	FLAT20*200	S235JR	1	700	22.4
P13	FLAT10*350	S235JR	1	1985	25.7
P14	FLAT10*200	S235JR	1	1985	31.8
P17	FLAT10*150	S235JR	1	300	3.6
P21	FLAT10*150	S235JR	2	150	3.6
P31	FLAT10*100	S235JR	8	200	12.8
P12	IPE360	S235JR	1	7432	432.4
Total per assembly					625.7

Orbori
Jaho

Digitally signed by
Orbori Jaho
Date: 2026.07.27
09:45:07 +02'00'



Front view



ASSEMBLY PART LIST Assembly: B8 Length (mm): 7504					
Finish: finish Number: 1					
Part	Profile	Material	Number	Length (mm)	Weight (kg)
P1	PL13*170	S235JR	1	2059	36.4
P2	PL8*291.4	S235JR	1	2059	19.2
P3	FLAT20*300	S235JR	1	700	33.6
P5	FLAT10*80	S235JR	2	333	4.2
P10	FLAT20*200	S235JR	1	700	22.4
P13	FLAT10*350	S235JR	1	1985	25.7
P14	FLAT10*200	S235JR	1	1985	31.8
P17	FLAT10*150	S235JR	1	300	3.6
P21	FLAT10*150	S235JR	2	150	3.6
P31	FLAT10*100	S235JR	8	200	12.8
Pr2	IPE360	S235JR	1	7432	432.4
Total per assembly					625.7

Fabrication and erection acc. to
NEN-EN 1090-2:2018
Execution class: XXX
Effective tolerance class: XXX

Material types and grades: Plates and profiles S235JR according to NEN-EN 10025-2, tubes and RHS profiles: S355J2H
according to NEN-EN 10210-1 (hot rolled) S275J0H according to NEN-EN 10219-1 (cold rolled)
Welds a=4, unless mentioned different, according to NEN-EN-ISO 2553:2014. Bolt grade 8.8, unless mentioned different

PROJEKT
"ARENA MK" SHIP
NR.LICENCE : N.67749

AUTODIJEKT KONSTRUKTOR

PROJEKT
TRAU METALIK B8

RIKONSTRUKSIONI SHKOLLËS ARTISTIKE
"NAM FRASHËRI" NË QYTETIN E VLORËS

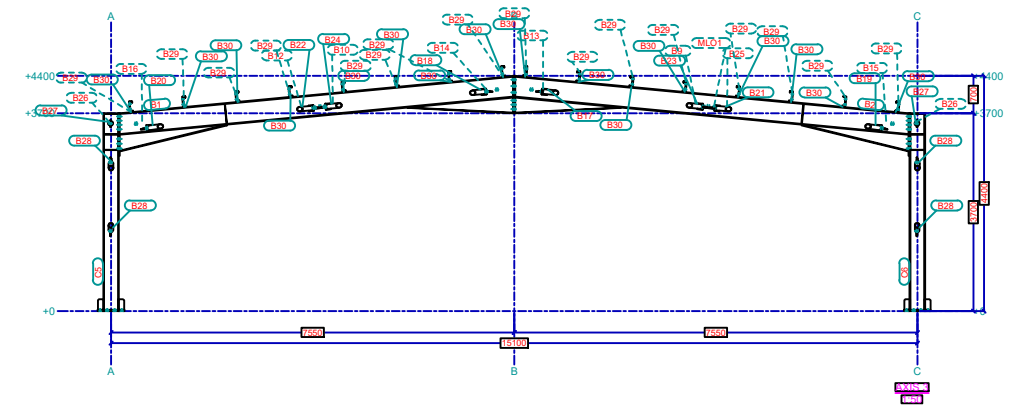
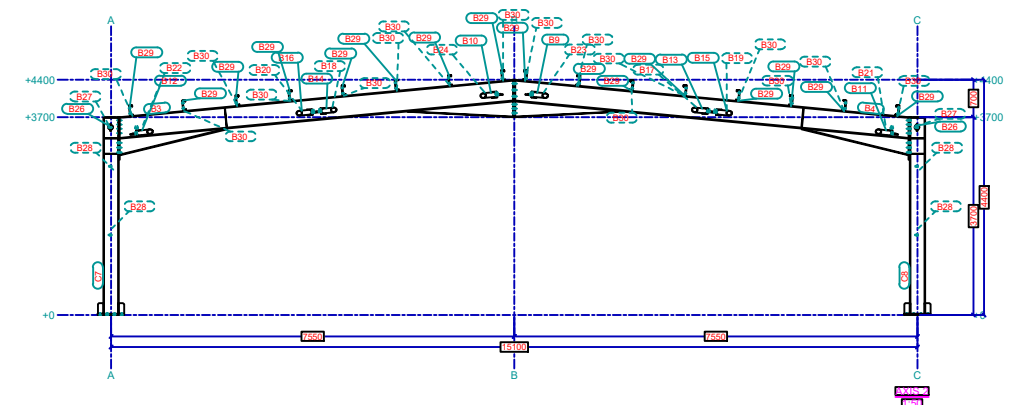
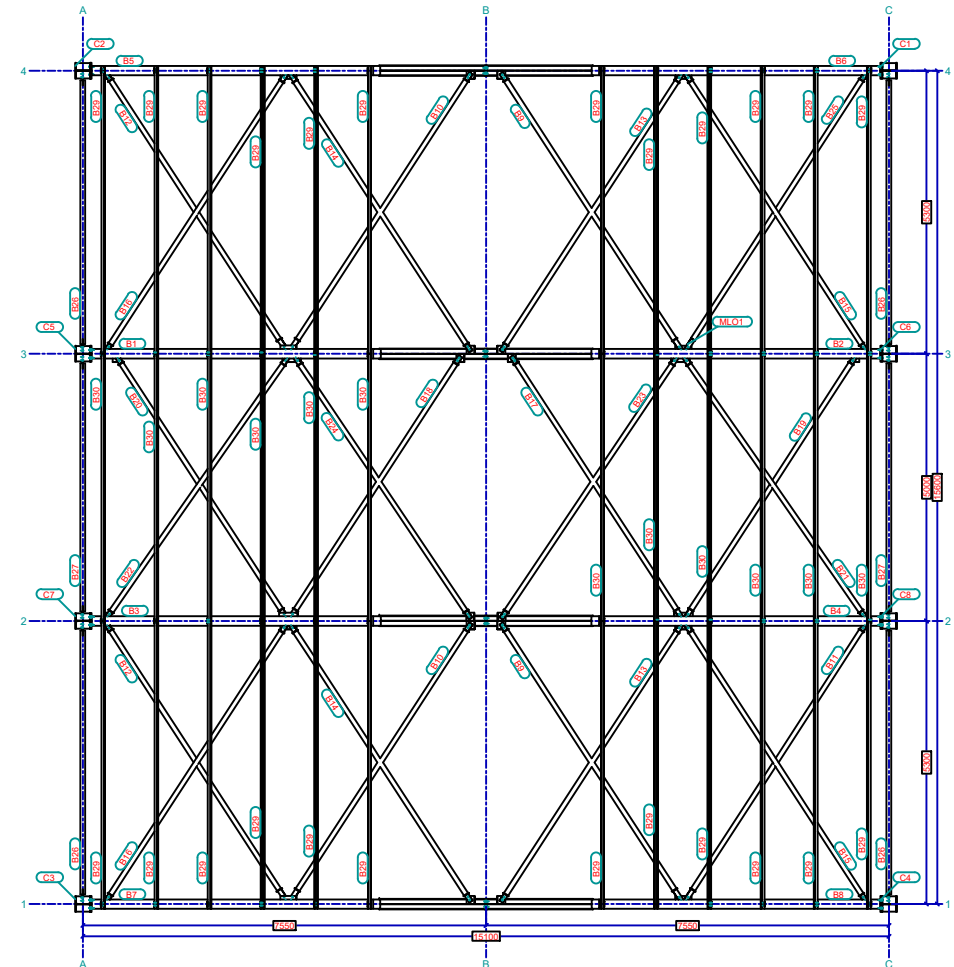
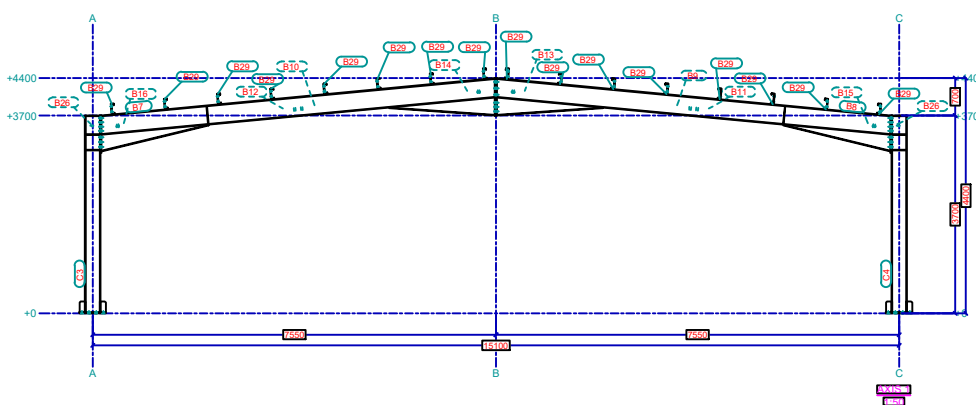
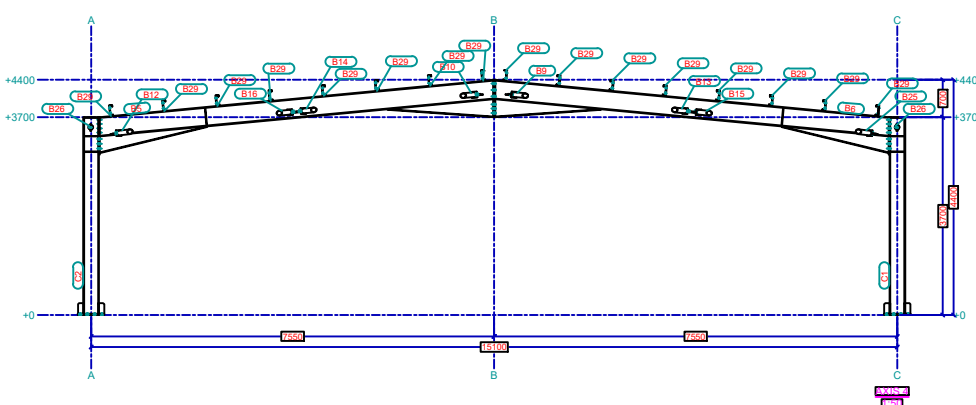
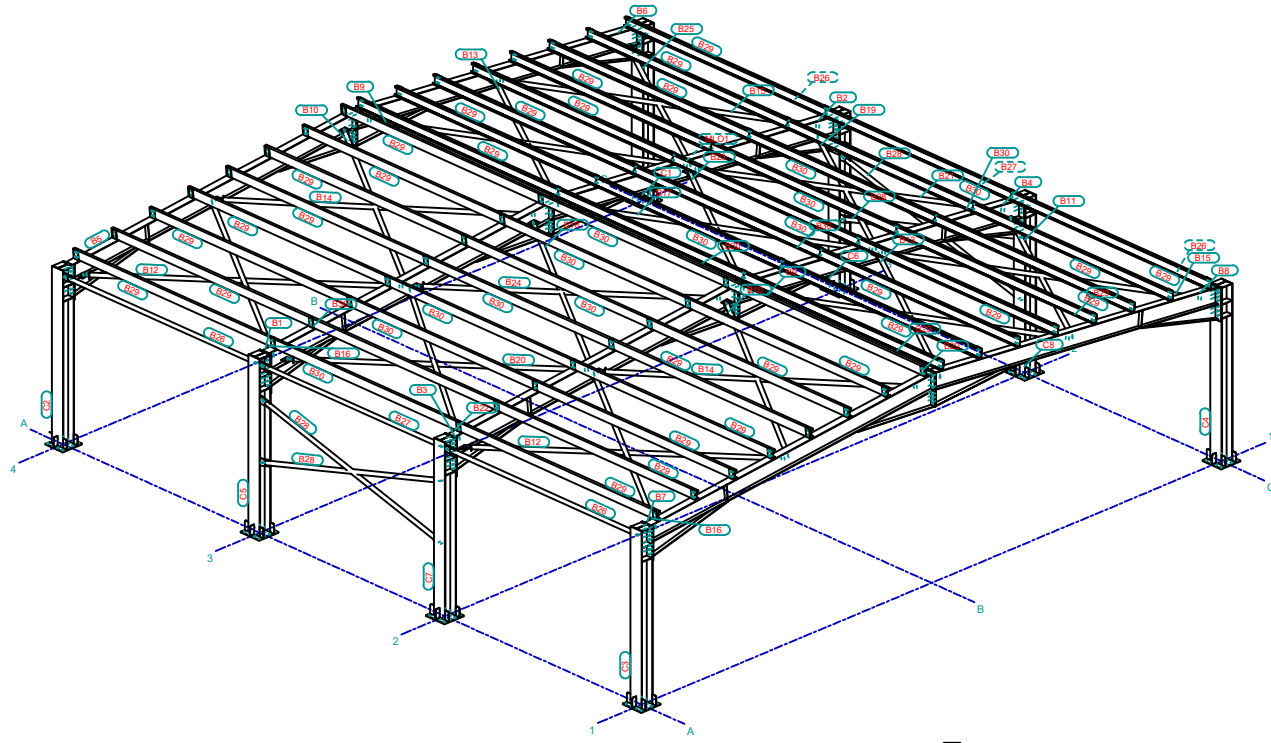
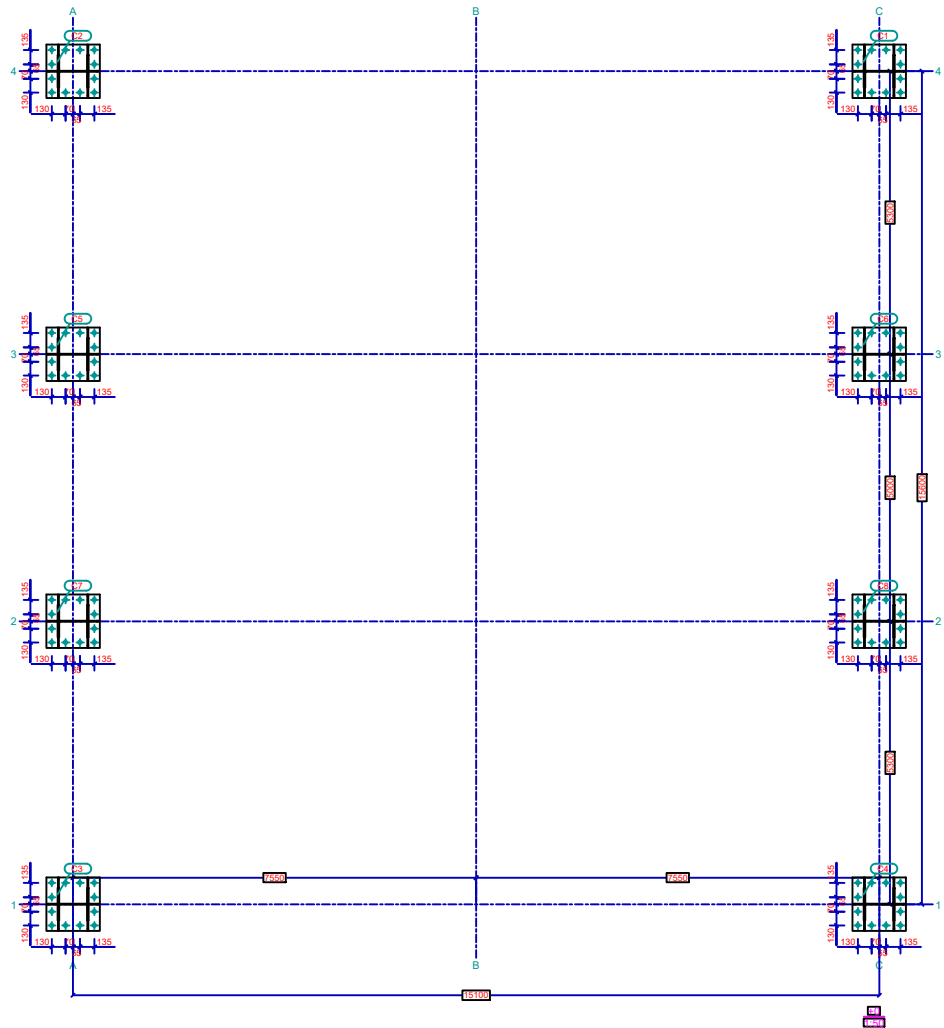
DATA : 2026

PROJEKT ZBATIMI

SHKALLA E VIZATIMIT
1:100

8.20

Tekla structures



Grid	Profile	Bottom side base plate
A/1	HEA300	+0.000
A/2	HEA300	+0.000
A/3	HEA300	+0.000
A/4	HEA300	+0.000
C/1	HEA300	+0.000
C/2	HEA300	+0.000
C/3	HEA300	+0.000
C/4	HEA300	+0.000

Orbori
Jaho

Digitally signed by
Orbori Jaho
Date: 2026.07.27
09:45:07 +02'00'

Fabrication and erection acc. to
EN 1090-2:2018
Execution class: XX
Effective tolerance class: XX

Digitally signed by
 Orbori Jah
 Date: 2026.
 09:45:07 +

Digitally signed by
 Orbori Jah
 Date: 2026.
 09:45:07 +

Digitally signed by
 Orbori Jah
 Date: 2026.
 09:45:07 +

Digitally signed by
 Orbori Jah
 Date: 2026.
 09:45:07 +

Orbort Jahno
Digitally signed
Orbort Jahno
Date: 2026
09:45:07 +

Digitally signed by
 Orbori Jah
 Date: 2026.
 09:45:07 +

Digitally signed by
 Orbori Jah
 Date: 2026.
 09:45:07 +