

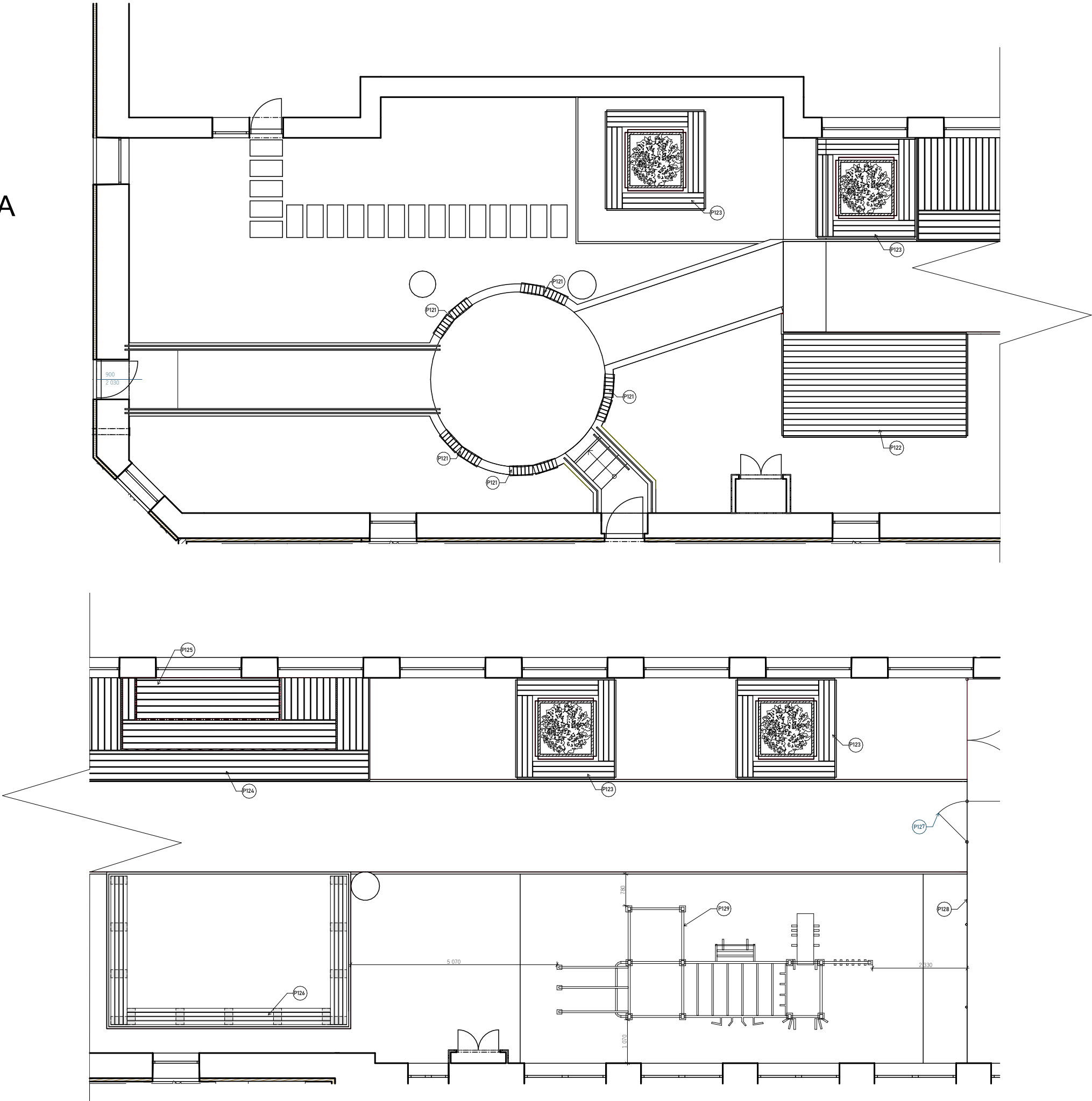
DIGITÁLNÍ TECHNOLOGIE, POLYTECHNIKA A JAZYKOVÉ VZDĚLÁNÍ V JIRÁSKOVĚ GYMM NÁCHOD

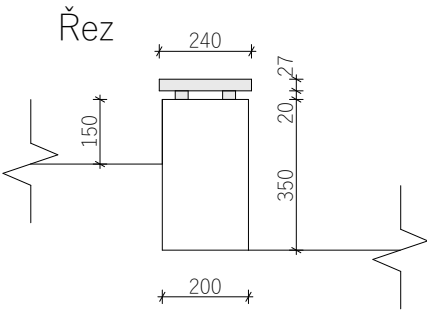
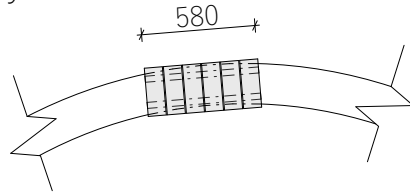
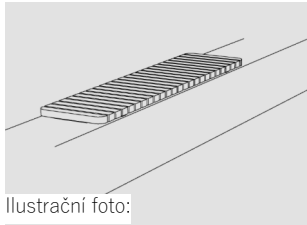
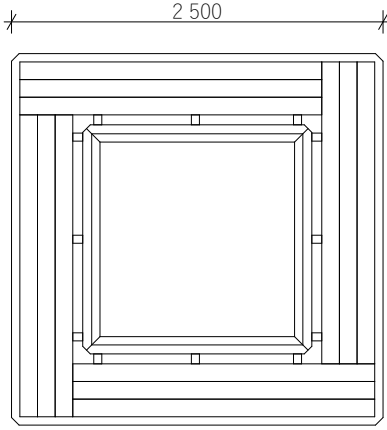
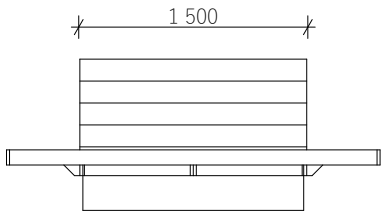

DOKUMENTACE UDRŽOVACÍCH PRACÍ




D.1.1.21 VYBAVENÍ ŠKOLNÍHO DVORA

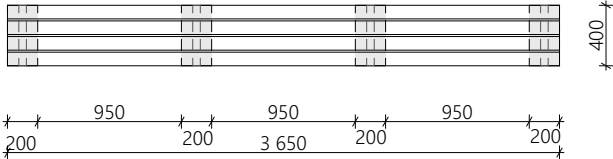
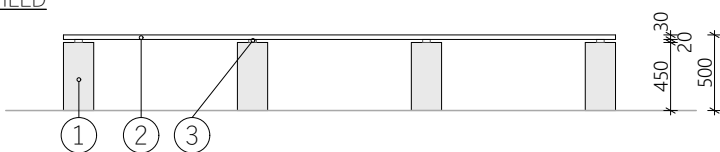
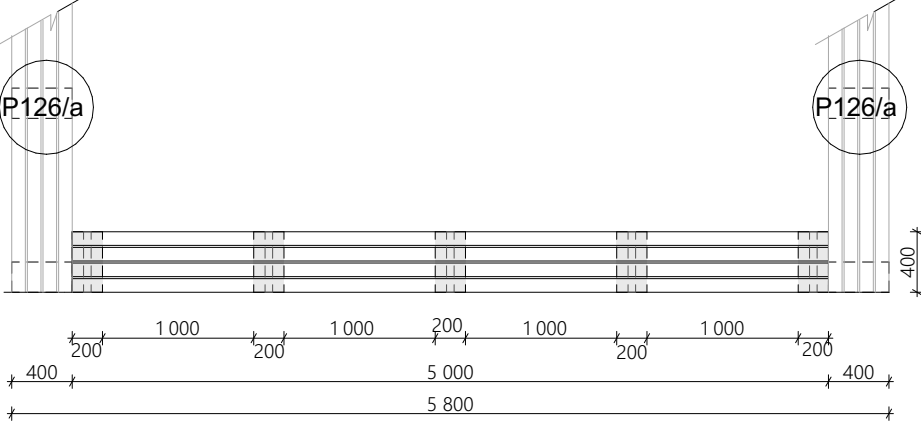
INVESTOR:	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové IČO: 708 89 546	GENERÁLNÍ DODAVATEL:	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	CE-ING s.r.o. Polská 375, Běloves, 547 01 Náchod IČO: 044 75 631	AUTORIZACE:	
HIP:	ING. RENÉ HUBKA ČKAIT 0600923		
PROJEKTANT:	MICHAL VACEK		
SUBDODAVATEL	části dokumentace : STAVEBNÍ ČÁST PRISPO s.r.o. Polská 375, Běloves, 547 01 Náchod IČO: 139 97 220	AUTORIZACE:	
ZODPOVĚDNÝ PROJ.:	ING. PETR CHOBOTSKÝ ČKAIT 0601616		
PROJEKTANT:	MICHAL VACEK		
NÁZEV AKCE:	DIGITÁLNÍ TECHNOLOGIE, POLYTECHNIKA A JAZYKOVÉ VZDĚLÁNÍ V JIRÁSKOVĚ GYMN NÁCHOD	ZAKÁZKA ČÍSLO:	02
STAVEBNÍ OBJEKT:	REKONSTRUKCE UČEBEN	ČÍSLO PARÉ:	
SOUBOR DLE VYHLÁŠKY	D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ	STUPEŇ DOKUMENTACE	UP
	D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	ČÍSLO DLE VYHLÁŠKY:	
NÁZEV VÝKRESU:	D.1.1.21 VYBAVENÍ ŠKOLNÍHO DVORA	REVIZE:	_00
		DATUM:	1/2023
		MĚŘÍTKO VÝKRESU:	1:50

PŮDORYS ŠKOLNÍHO DVORA
1:100

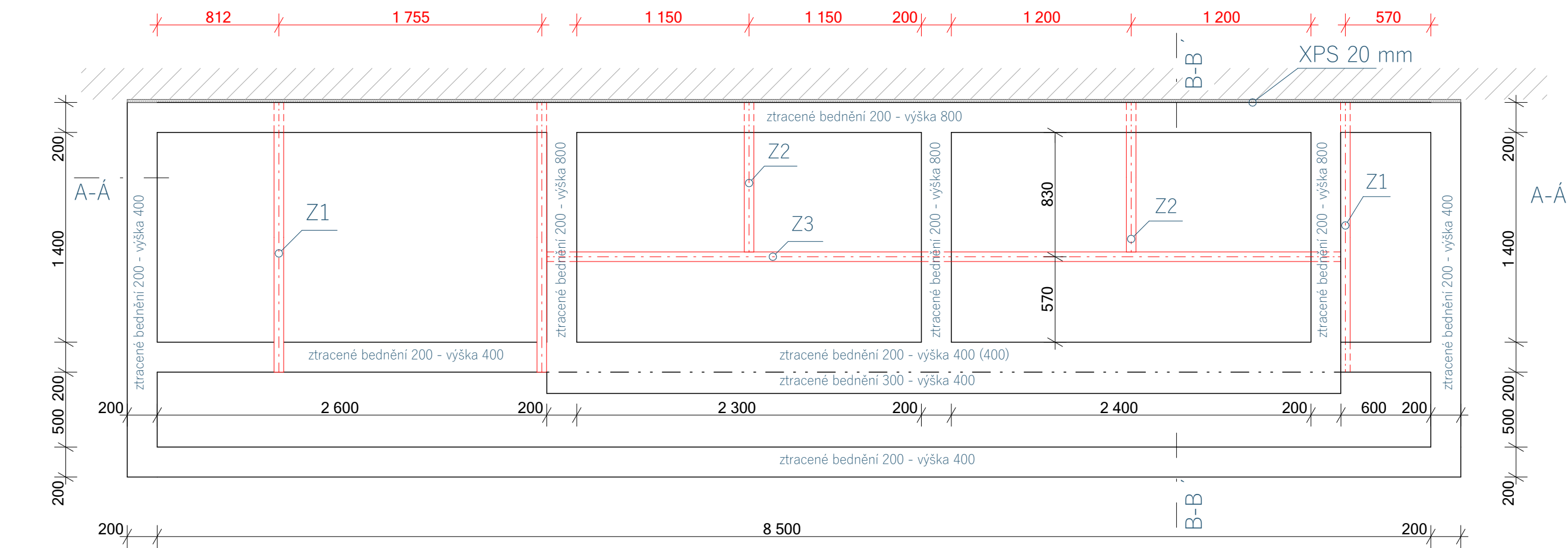


OZN.	POPIS	SCHÉMA	MATERIÁL/ODSTÍN	POČET KS	UMÍSTĚNÍ
P121	<p>Lavička na zídku délka sestavy cca 580 mm</p> <p>sedák z dřevěných lamel: tropické dřevo hladká lavicová lamela 27/90 - mezera lamel 5 mm 6 ks prken na sestavu</p> <p>distanční podkladní AL profil 30/20/2 zakončeno PVC zátkou 2ks na jednu sestavu</p> <p>kotvení prken do zídky přes AL distanci nerez vrut, zapuštěná hlava</p>	<p>Řez</p>  <p>Půdorys</p>   <p>Ilustrační foto:</p>	<p>dřevěné lamely: tropické dřevo ochranný lak</p>	10 ks sestav	Školní dvůr
P123	<p>Nádoba na rostliny se sedákem</p> <p>rozměry cca: nádob: 1500x1500x1000 obsah 1300 l</p> <p>celkový rozměr: 2500 x 2500</p>	   <p>Ilustrační foto:</p> <p>2</p>	<p>konstrukce: ocelová, žárový zinek</p> <p>dřevěné desky: tropické dřevo ochranný lak</p>	4	Školní dvůr

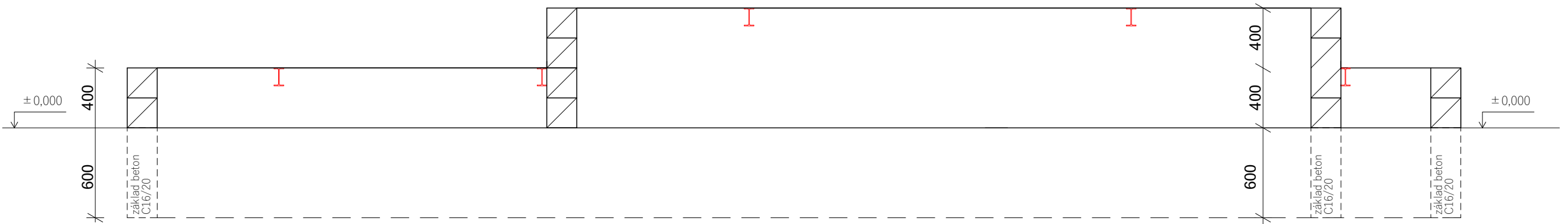
OZN.	POPIS	SCHÉMA	MATERIÁL/ODSTÍN	POČET KS	UMÍSTĚNÍ
P127	<p>Zahradní branka 1000x1500 a Vjezdová brána 3000x1500</p> <p>jednokřídlá branka a dvoukřídlá brána (2x1500) výplň svařované pletivo s oky 50x50 mm průměr drátu 3 mm svislý rám jekl 40x40 mm vodorovný rám jekl 35x35 mm sloupky ø 60 mm nastavitelné hákové panty zámek FAB hliníková klika/klika</p>	<p>Ilustrační foto:</p> 	<p>povrchová úprava: zinek + PVC zelená barva RAL 6005</p>	1	Školní dvůr
P128	<p>Zahradní plot</p> <p>Svařované pletivo výška 1500 mm drát ø 3 mm oko 50x50 mm povrchová úprava: Zn + PVC</p> <p>Plotový sloupek průměr 48 mm výška 2000 mm povrchová úprava: Zn+PVC síla stěny: 1,5 mm sloupek kulatý hmotnost 3,46 kg</p>	<p>Ilustrační foto:</p>  	<p>povrchová úprava: ZN+PVC barva zelená RAL 6005</p>	<p>8,5 m</p> <p>7</p>	Školní dvůr

OZN.	POPIS	SCHÉMA	MATERIÁL/ODSTÍN	POČET KS	UMÍSTĚNÍ
P126/a	<p>Lavička parková cca 3500/470 , výška 450</p> <p>sedák z dřevěných lamel: tropické dřevo hladká lavicová lamela 27/90 - mezera lamel 13 mm 4 ks prken na šíři lavičky</p> <p>distanční podkladní AL profil 50/20/2 zakončeno PVC zátkou 4ks na jednu sestavu</p> <p>kotvení prken do prefa podstavce přes AL distanci nerez vrut, zapuštěná hlava</p>	<p><u>PŮDORYS</u></p>  <p><u>POHLED</u></p>  <p>① betonový PREFA prvek 200/400/450 (přírodní pohledový beton) - např. Prefa BRNO</p> <p>② lamela tropické dřevo 27/90 - 3650 mm</p> <p>③ distanční AL jekl 50/20/2</p>	dřevěné lamely: tropické dřevo ochranný lak	2	Školní dvůr
P126/b	<p>Lavička parková cca 3500/470 , výška 450</p> <p>sedák z dřevěných lamel: tropické dřevo hladká lavicová lamela 27/90 - mezera lamel 13 mm 4 ks prken na šíři lavičky</p> <p>distanční podkladní AL profil 50/20/2 zakončeno PVC zátkou 4ks na jednu sestavu</p> <p>kotvení prken do prefa podstavce přes AL distanci nerez vrut, zapuštěná hlava</p>	<p><u>PŮDORYS</u></p>  <p>pohledové schema, výška a materiály - viz P126/a</p> <p>4</p>	dřevěné lamely: tropické dřevo ochranný lak	1	Školní dvůr

PODIUM VÝKRES NOSNÉ ČÁSTI



ŘEZ A-Á



VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ

OZNAČENÍ	ROZMĚR	DĚLKA	POČET ks	HMOTNOST m /kg	HMOTNOST 1ks	HMOTNOST CELKEM
Z1	IPE 120	1800 mm	3	10,6	19,1	57,3 kg
Z2	IPE 120	1000 mm	2	10,6	10,6	21,2 kg
Z3	IPE 120	5300 mm	1	10,6	56,2	56,2 kg

134,7 kg

VÝPIS ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ

ROZMĚR	POČET ks
500/200/200	90
500/200/300	11

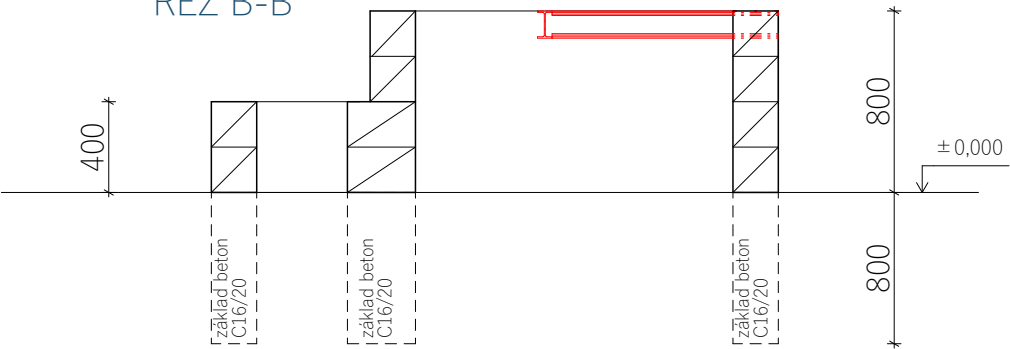
101 ks

Poznámka:

Nutno doměřit přesné rozměry na stavbě

Všechny ocelové prvky opatřit základním a krycím nátěrem

ŘEZ B-B



Digitální technologie, polytechnika a jazykové vzdělávání v Jiráskově GYM Náchod

Místo stavby:
Řezníčkova 451, 547 01 Náchod

CE-ING PRISPO

Vedoucí projektu:

Ing. Petr Chobotský

Vypracoval:

Michal Vacek

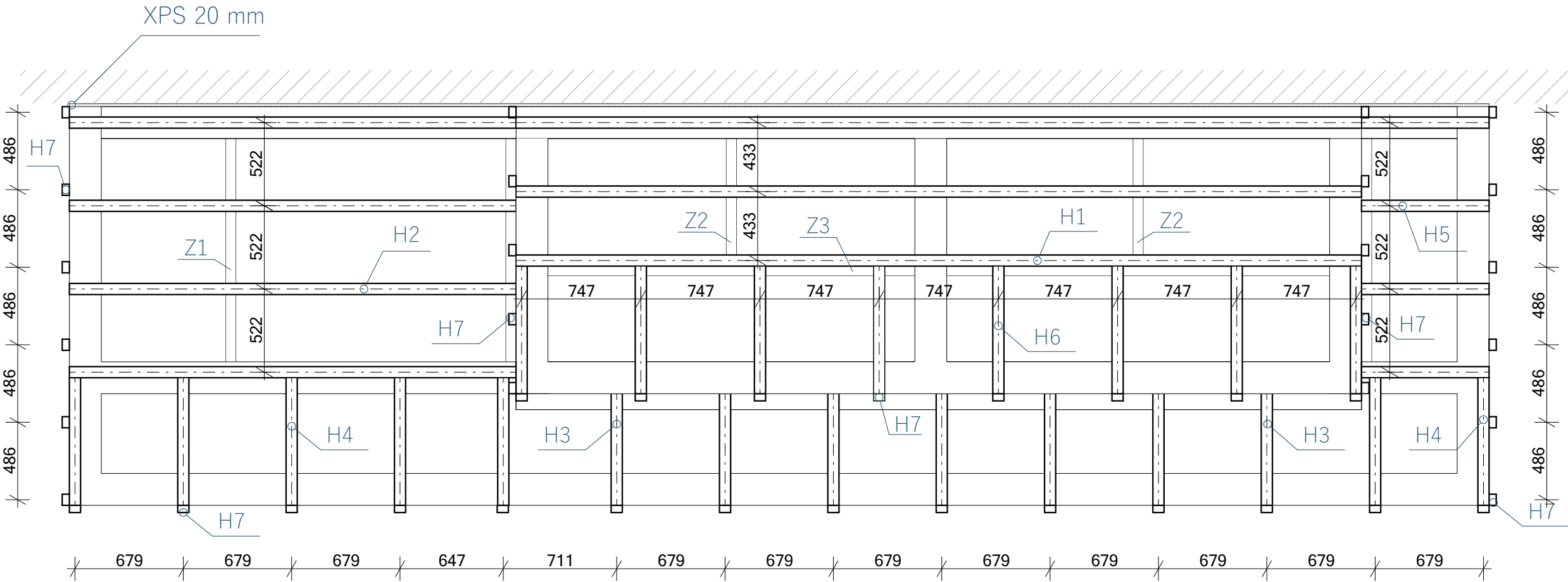
Vybavení školního dvora

Měřítko: 1:30
Datum: 08/2023

Označení:

P124

PODIUM VÝKRES DŘEVĚNÝCH NOSNÝCH PRVKŮ



3D model



VÝPIS DŘEVĚNÝCH HRANOLŮ Z TROPICKÉHO DŘEVA

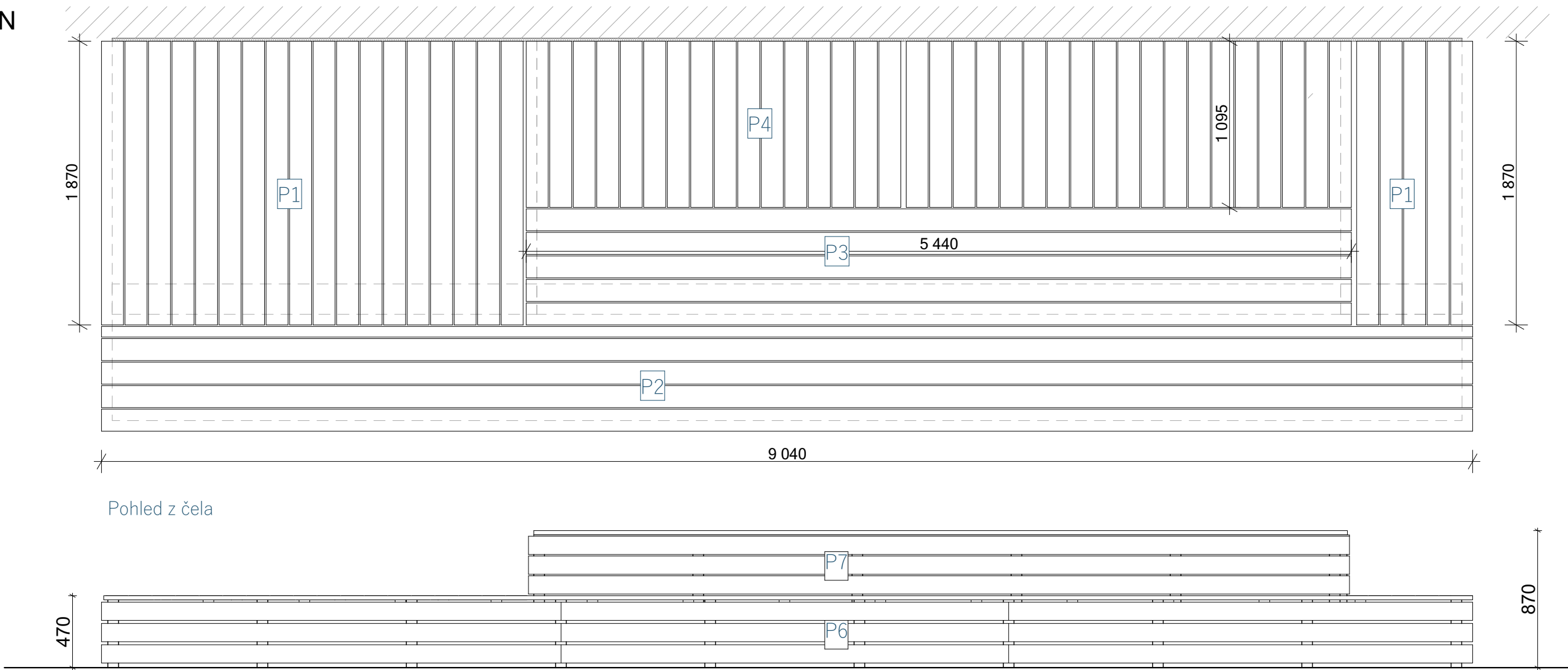
OZNAČENÍ	ROZMĚR	DÉLKA	POČET ks
H1	45/70	5300 mm	3
H2	45/70	2800 mm	4
H3	45/70	700 mm	7
H4	45/70	800 mm	7
H5	45/70	800 mm	4
H6	45/70	800 mm	8
H7	45/70	400 mm	44

cca 4,54 m²
64,8 bm

Poznámka:
Nutno doměřit přesné rozměry na stavbě
Dřevěné hranoly budou natřeny olejovým nátěrem

PODIUM VÝKRES PRKEN

Poznámka:
Nutno doměřit přesné
rozměry na stavbě
Dřevěná prkna budou
natřena olejovým nátěrem
Mereza mezi prkny cca 20 mm
Prkna budou přikotvena
pomocí nerezových vrtů



Pohled z čela

Pohled z boku

VÝPIS TERASOVÉHO DŘEVA Z TROPICKÉHO DŘEVA

OZNAČENÍ	ROZMĚR	DÉLKA	POČET ks
P1	25/143	1870 mm	23
P2	25/143	3010 mm	5
P3	25/143	5440 mm	5
P4	25/143	2000 mm	35
P5	25/120	2520 mm	6

OZNAČENÍ	ROZMĚR	DÉLKA	POČET ks
P6	25/120	3010 mm	9
P7	25/120	5440 mm	3
P8	25/120	1820 mm	6

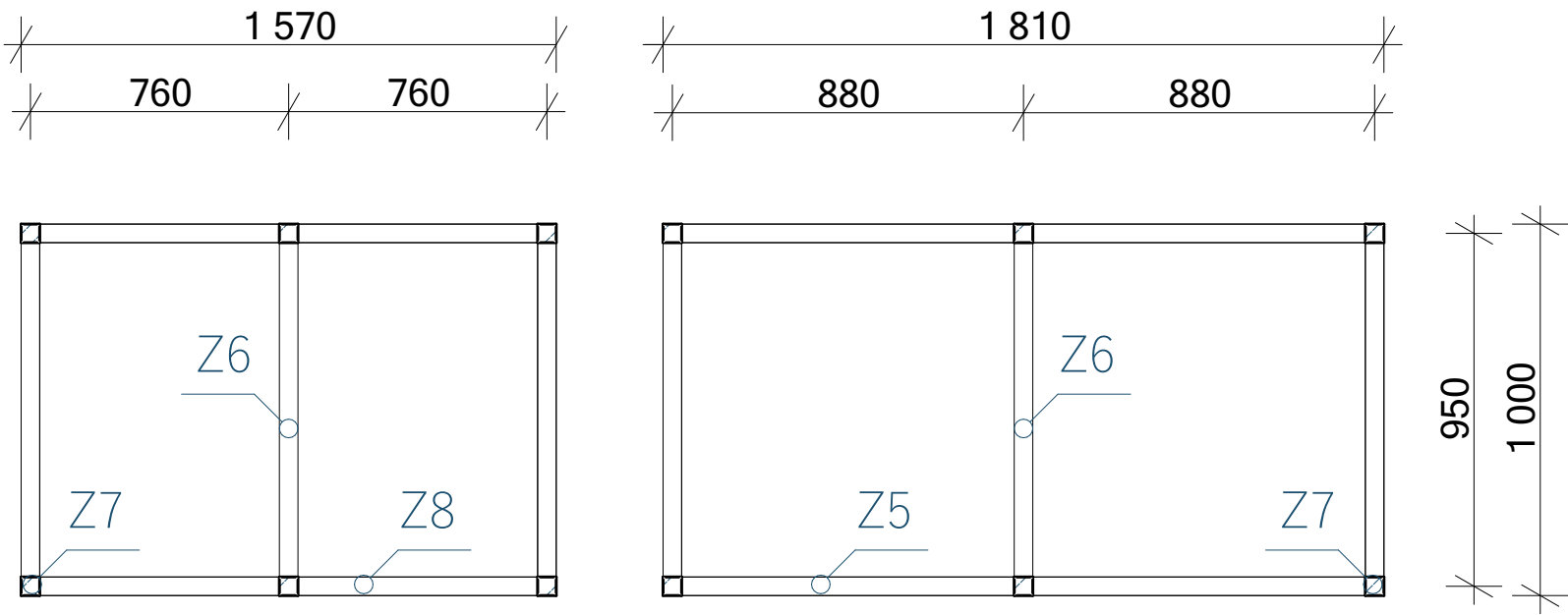
cca 42,63 m²

ODDĚLITELNÉ PODIUM
VÝKRES NOSNÉ ČÁSTI

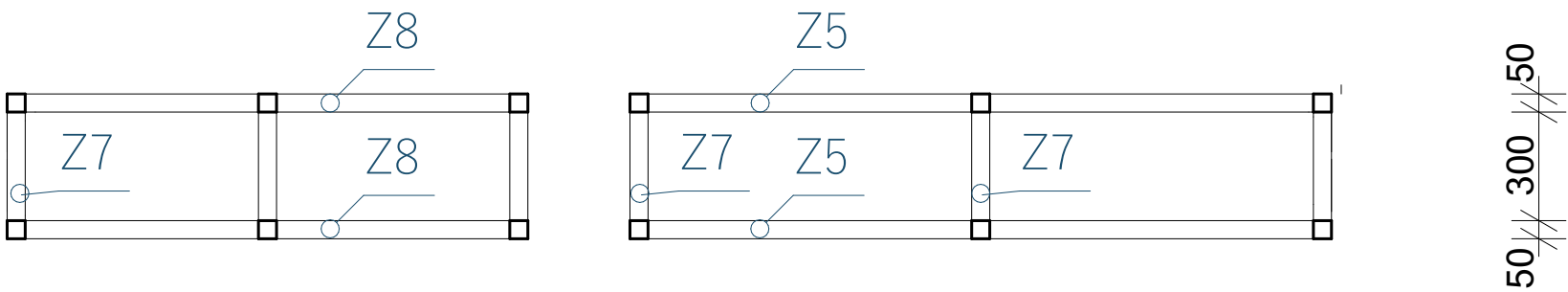
3D pohled na celé podium



PŮDORYS



ŘEZ



VÝPIS AL PRVKŮ

ozn.	rozměr	délka	počet ks	hmotnost m/kg	hmotnost 1ks	hmotnost celkem
Z5	hliníkový jekl 50/50/3	1810 mm	4	1,535 kg	2,98	11,92 kg
Z6	hliníkový jekl 50/50/3	900 mm	12	1,535 kg	1,38	16,56 kg
Z7	hliníkový jekl 50/50/3	300 mm	12	1,535 kg	0,46	5,52 kg
Z8	hliníkový jekl 50/50/3	1570 mm	4	1,535 kg	2,21	8,84 kg
						42,84 kg

Poznámka:
Nutno doměřit přesné rozměry na stavbě
Dřevěné hranoly budou natřeny olejovým nátěrem

ODDĚLITELNÉ DÍLY PODIA BUDOU FIXOVÁNY PROTI POSUNU DO SPODNÍHO DÍLU
POMOCÍ 4 ks NEREZOVÝCH DEMONTOVATELNÝCH TRNŮ pr. 10 mm

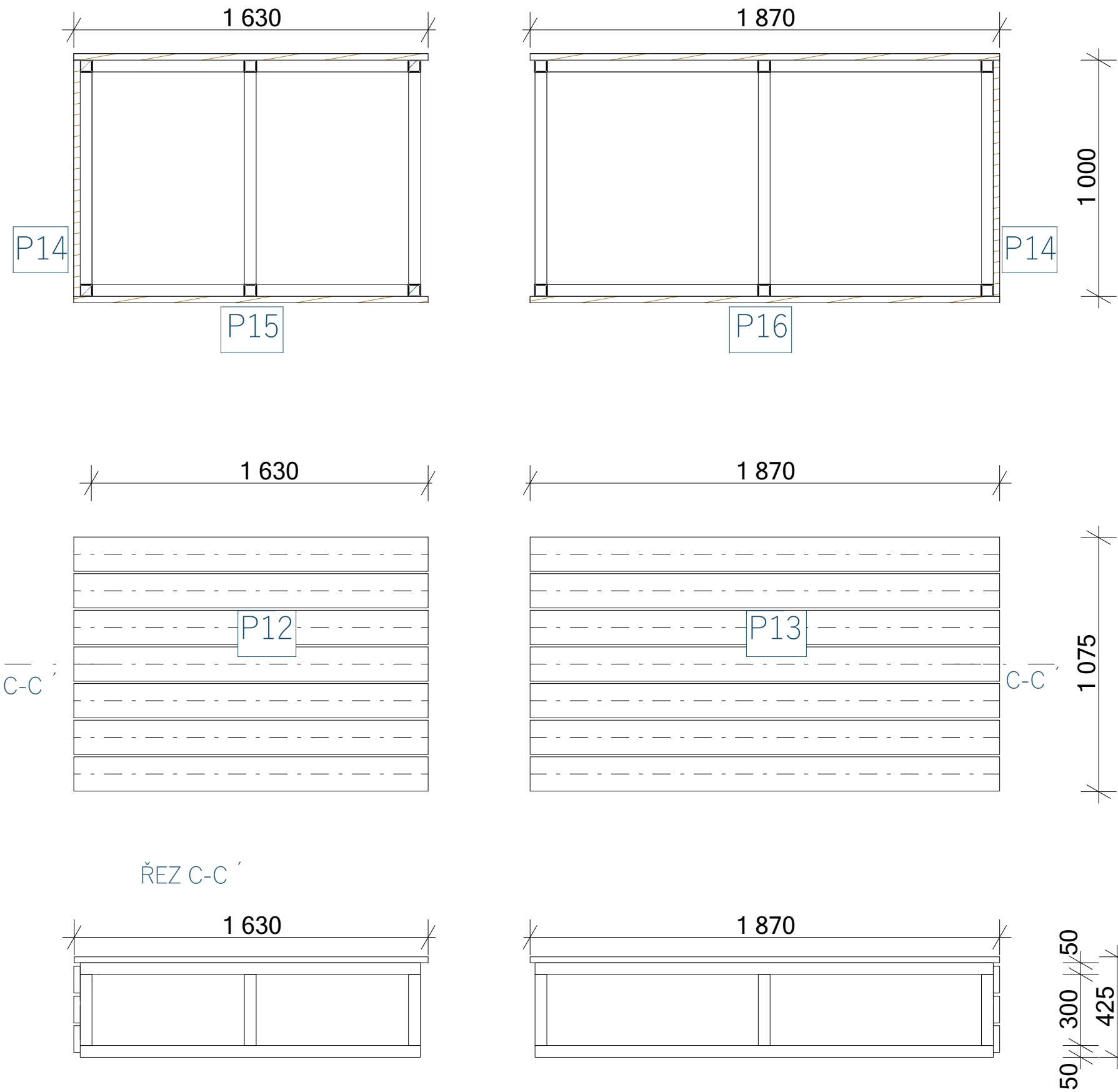
ODDĚLITELNÉ PODIUM
VÝKRES PRKEN

Poznámka:
Nutno doměřit přesné rozměry na stavbě
Dřevěná prkna budou natřena olejovým nátěrem
Mereza mezi prkny cca 20 mm
Prkna budou přikotvena pomocí nerezových vrtů

VÝPIS TERASOVÉHO DŘEVA

ozn.	rozměr	délka	počet ks
P12	25/143	1630 mm	7
P13	25/143	1870 mm	7
P14	25/120	1000 mm	6
P15	25/120	1630 mm	6
P16	25/120	1870 mm	6

cca 6,9 m²



Digitální technologie, polytechnika a jazykové
vzdělávání v Jiráskově GYMN Náchod

Místo stavby:
Řezníčkova 451, 547 01 Náchod



Vedoucí projektu:
Ing. Petr Chobotský

Vypracoval:
Michal Vacek

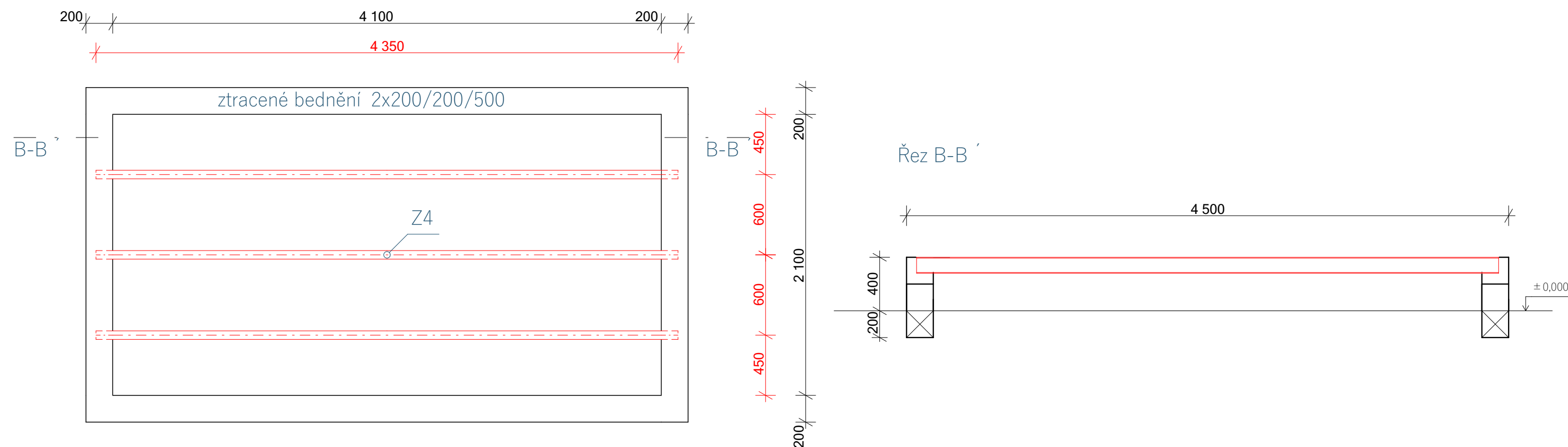
Vybavení školního
dvora

Měřítko: 1:30
Datum: 08/2023

Označení:

P125

LEHÁTKOVÁ LAVICE VÝKRES NOSNÉ ČÁSTI



VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ

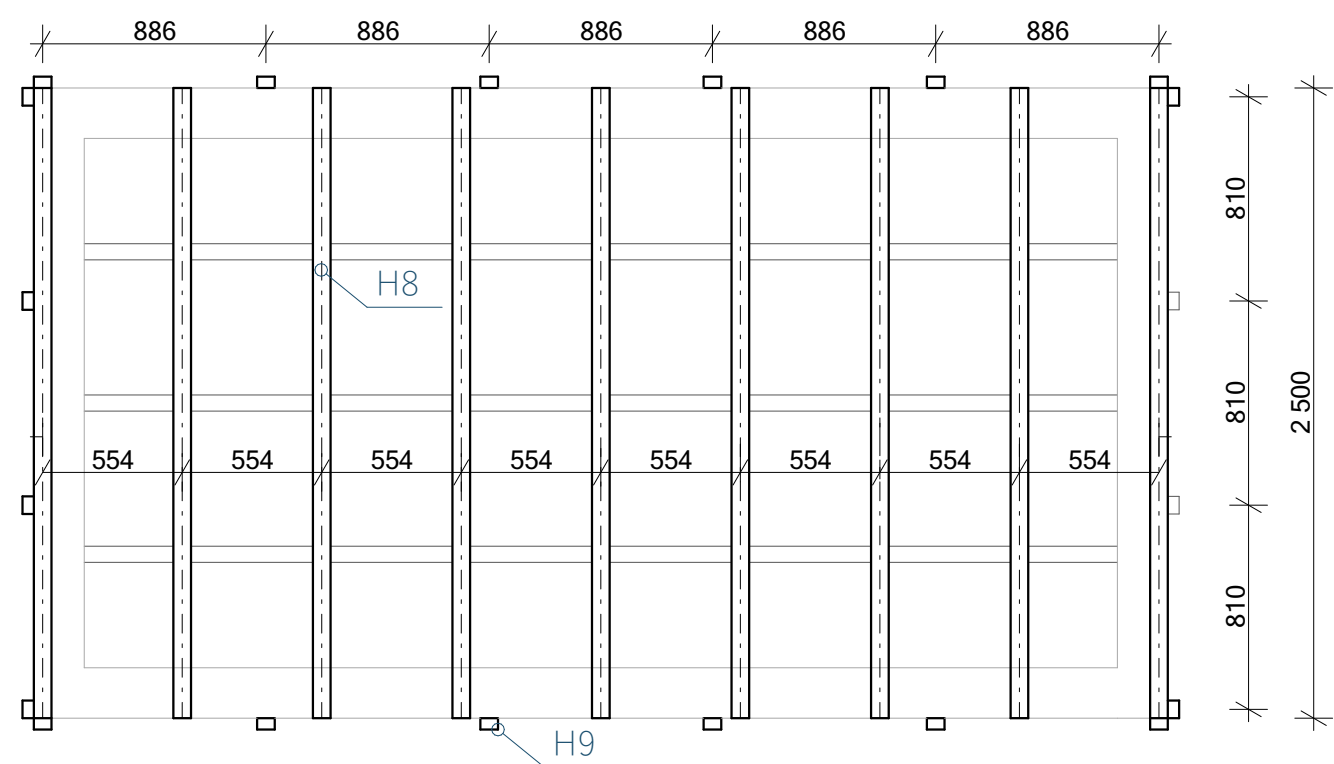
OZNAČENÍ	ROZMĚR	DÉLKA	POČET ks	HMOTNOST m /kg	HMOTNOST 1ks	HMOTNOST CELKEM
Z4	IPE 120	4350 mm	3	10,6	46,11	138,33 kg

VÝPIS ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ

ROZMĚR	POČET ks
500/200/200	52

Poznámka:
Nutno doměřit přesné rozměry na stavbě
Všechny ocelové prvky opatřit základním a krycím nátěrem

LEHÁTKOVÁ LAVICE VÝKRES DŘEVĚNÝCH TRÁMŮ



VÝPIS DŘEVĚNÝCH HRANOLŮ

OZNAČENÍ	ROZMĚR	DĚLKA	POČET ks
H8	45/70	2500 mm	9
H9	45/70	445 mm	20

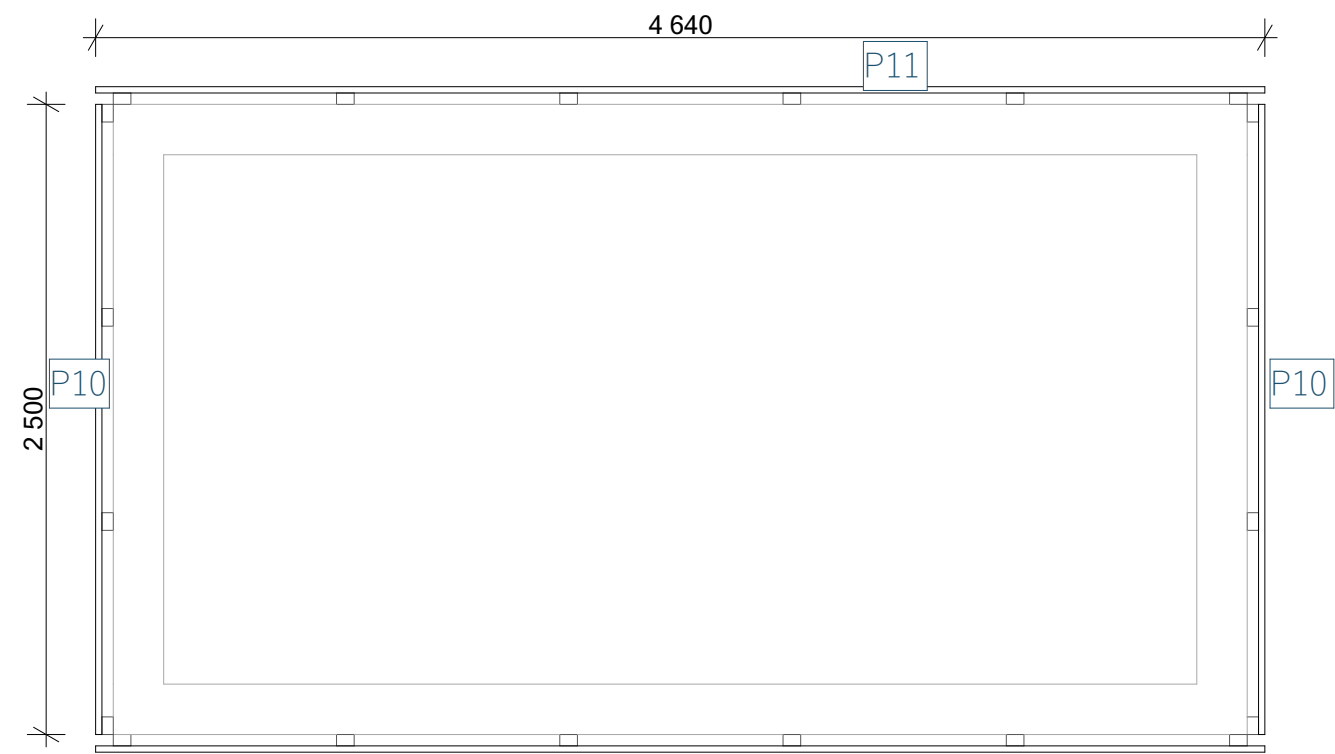
cca 2,2 m²
31,4 bm

3D model



Poznámka:
Nutno doměřit přesné rozměry na stavbě
Dřevěné hranoly budou natřeny olejovým nátěrem

LEHÁTKOVÁ LAVICE VÝKRES PRKEN

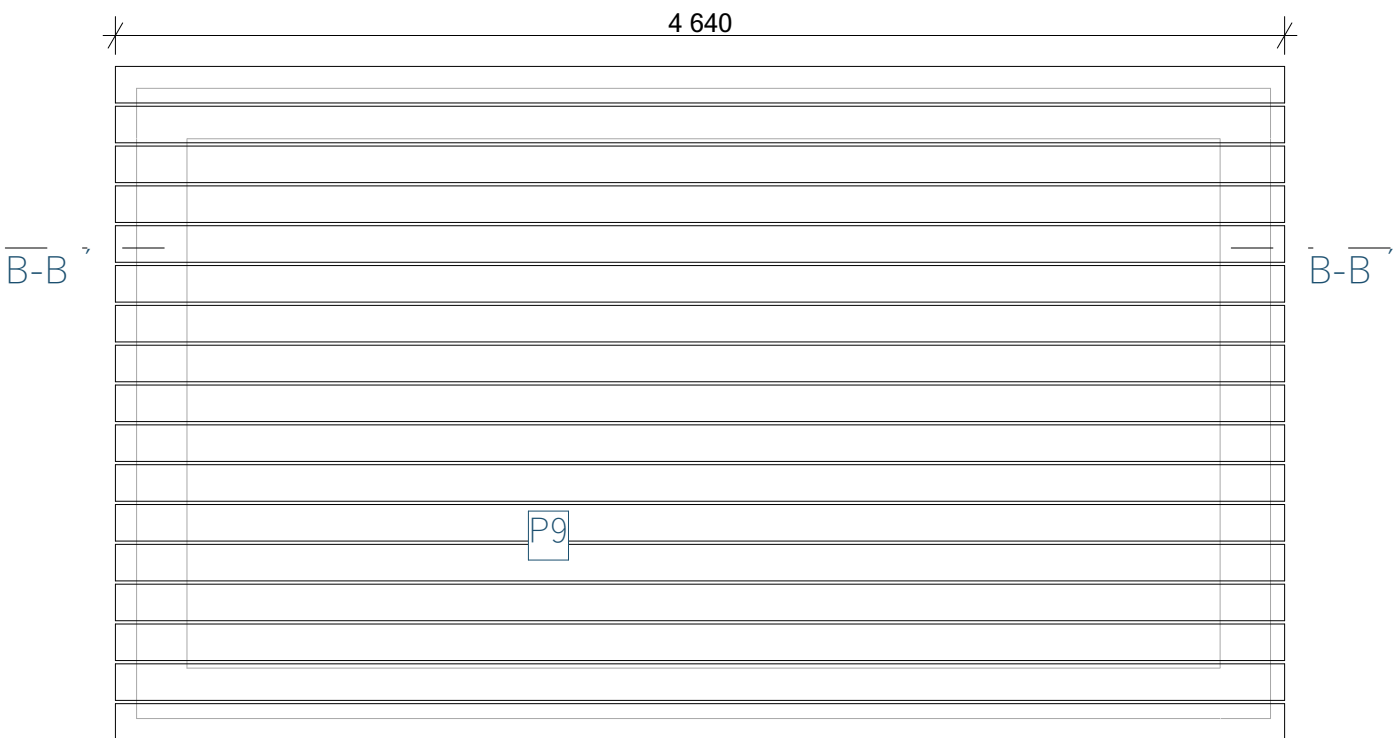


VÝPIS TERASOVÉHO DŘEVA

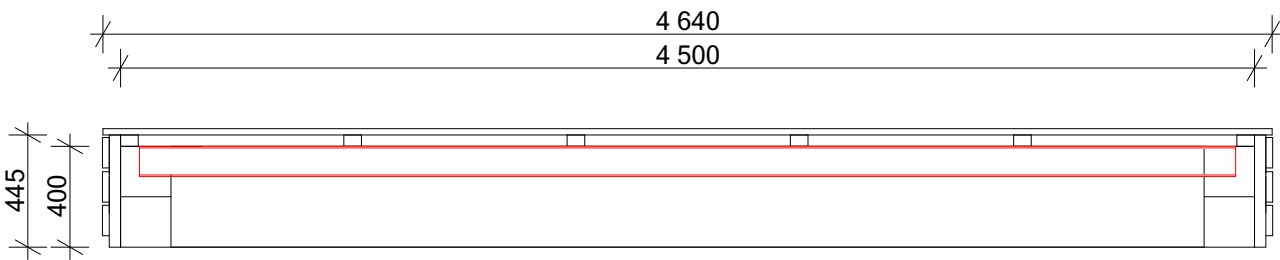
OZNAČENÍ	ROZMĚR	DÉLKA	POČET ks
P9	25/143	4640 mm	21
P10	25/143	2500 mm	6
P11	25/120	4640 mm	6

cca 26,15 m²

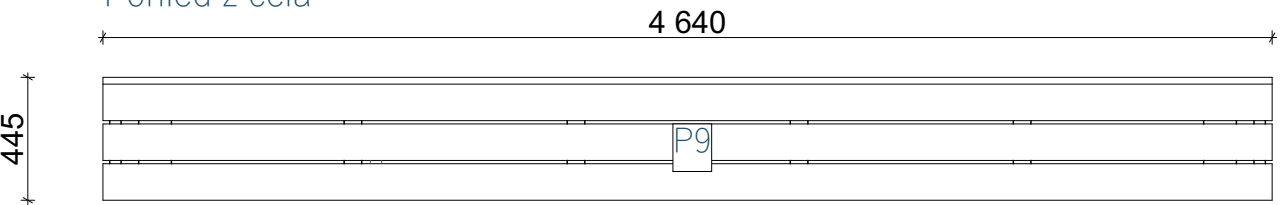
Poznámka:
Nutno doměřit přesné rozměry na stavbě
Dřevěná prkna budou natřena olejovým nátěrem
Mereza mezi prkny cca 20 mm
Prkna budou přikotvena pomocí nerezových vrtů



Řez B-B

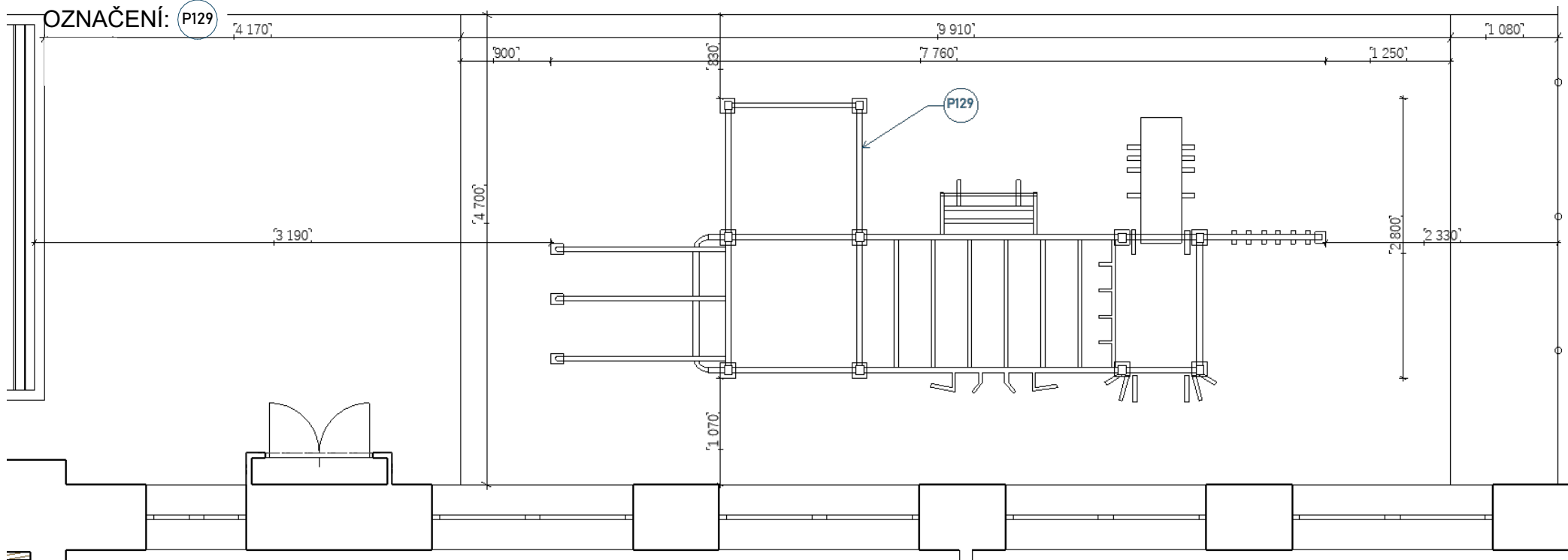


Pohled z čela



WORKOUT HŘIŠTĚ

OZNAČENÍ: P129



SOUPIS PRVKŮ:

- 1) hrazda ve výšce 2350 mm
- 2) hrazda ve výšce 1950 mm
- 3) hrazda ve výšce 1350 mm
- 4) hrazda ve výšce 850 mm
- 5) hrazda ve výšce 300 mm
- 6) bradla dvojité ve výšce 1300 mm
- 7) opora pro nohy
- 8) žebřiny svislé
- 9) žebřiny vodorovné pro ručkování ve výšce 2350 mm
- 10) žebřiny šikmé ve výšce 3000 mm
- 11) gymnastické kruhy volně zavěšené
- 12) multi hrazda se možností 4 úchopu
- 13) krátké úchopy k provádění přitahů ve vodorovné poloze
- 14) multigrip k provádění kliků ve vodorovné poloze a ve stojce
- 15) multifunkční šikmá lavice k procvičování vzpřimovačů zad a břišních svalů
- 16) vzpěra s oky pro uchycení odporové gumy

POPIS PRVKŮ:

materiál: nerezová ocel
 spojovací materiál: nerezová ocel A2
 spojovací profily: rozměr 80x80mm, tl. stěny 3mm
 hrazdy: rozměr trubek 30-43mm, tl. stěny 3 mm
 kotvení: betonové patky na nerezové závitové svorníky
 s nerezovými samojistícími matkami+chemická kotva
 metoda svařování: TIG silové spoje

dopadová plocha: tartan 9,91x4,7 m

