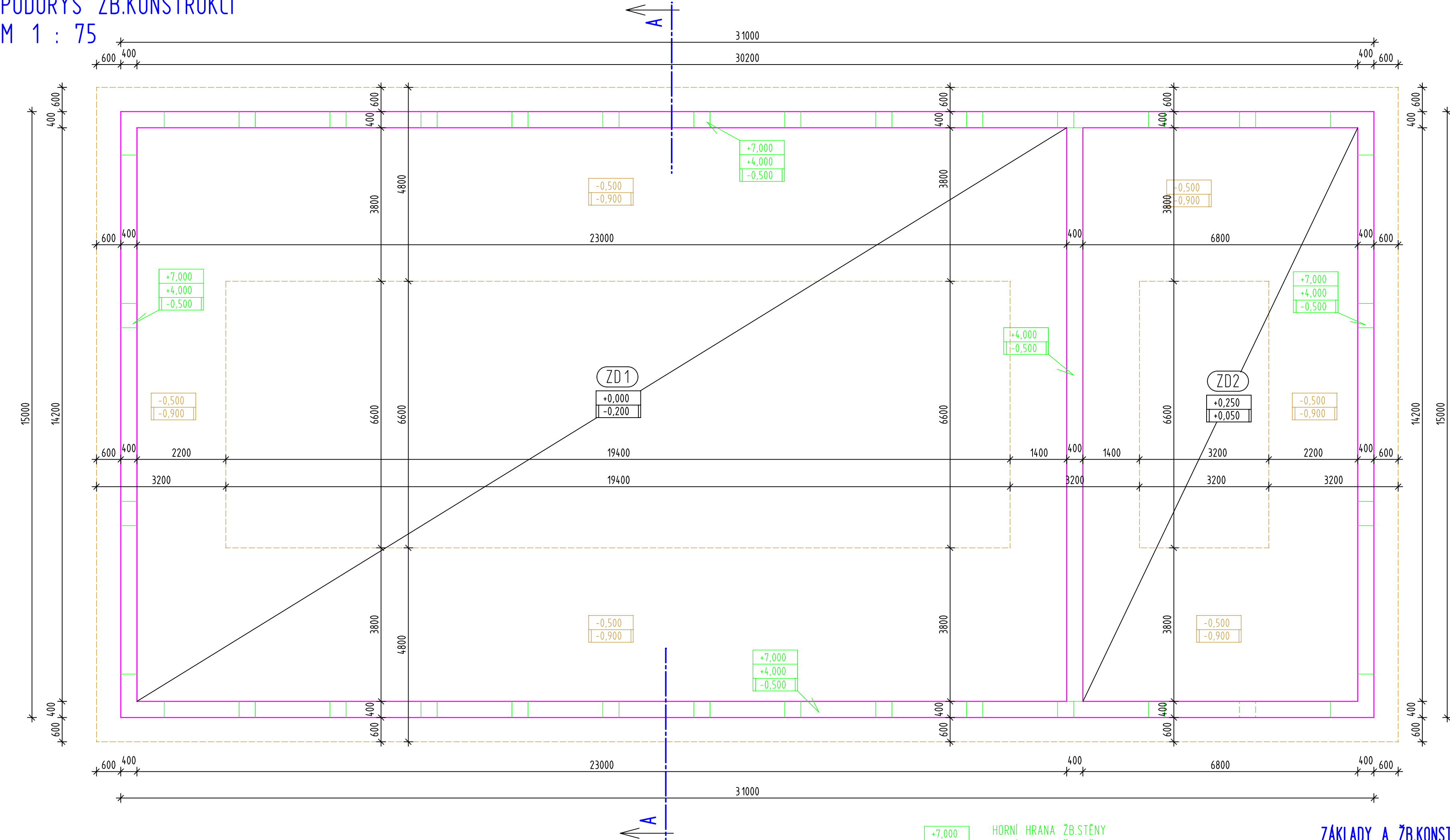


PŮDORYS ŽB.KONSTRUKCÍ
M 1 : 75



POZNÁMKA - žb.kce podlahy :

Po provedení přípravných prací a položení všech ležatých rozvodů inženýrských sítí se provede na hutněný zásep základová - podkladní podlahová deska tloušťky 200 mm vyztužená ocelovými svařovanými sítěmi nebo alternativně rozptýlenou výztuží - drátkobeton . Před betonáží se do podlahové desky osadí případné prostupy pro inženýrské sítě .

Výztuž podlahové desky před betonáží musí převzít zástupce investora nebo projektant zápisem do stavebního deníku (konkrétní receptura a dávkování , typ plošné výztuže nebo rozptýlené výztuže - drátků) .

Je navržena výztuž podlahové desky plošná - ocelové svařované síť . Při spodním povrchu desky síť KY81 (drát 8 mm, oka 100/100 mm) a při horním povrchu síť KY81 (drát 8 mm, oka 100/100 mm) .

Přesahy sítí minimálně 350 mm , krytí sítí 35 mm . Dilatační celky provádět po délce 5,75 m respektive 11,50 m a polovina šířky haly .

O použitých materiálech musí být předány atesty a prohlášení o shodě , u betonových konstrukcí krychelné zkoušky pevnosti dle příslušné normy na provádění betonových konstrukcí .

Úprava podloží konstrukce podlahové desky musí být provedena v souladu s technickými požadavky na únosnost zemní pláně a podkladních vrstev . Základová spára pod podkladní podlahovou deskou se zhuťní na předepsanou minimální zajištěnou (ve všech bodech plochy desky) hodnotu deformačního modulu Edef2 = 65 MPa .

Výměna zeminy v podloží musí být provedena v minimálním rozsahu vrstvy neutehlých navážek a jílovitých zemin měkké konzistence .

Hutněný zásep se bude provádět po vrstvách maximální tloušťky 200 mm dle použitého hutněního mechanismu (velikosti a vlastnosti použitého válece) . Pro zásep doporučuji použít štěrkopisek hutněný na 95% PSZ .

Míra zhuťnění se ověří polními zkouškami - statickou zatěžovací .

<div>+7,000</div> <div>+4,000</div> <div>-0,500</div>	HORNÍ HRANA ŽB.STĚNY HORNÍ HRANA ŽB.STĚNY (parapet otvorů) SPODNÍ HRANA ŽB.STĚNY
<div>-0,500</div> <div>-0,900</div>	HORNÍ HRANA ZÁKLADOVÉ DESKY ZD1 SPODNÍ HRANA ZÁKLADOVÉ DESKY ZD1
<div>ZD1</div>	PODLAHOVÁ DESKA tl.200 mm + štěrkový hutněný podsyp
<div>+0,000</div> <div>-0,200</div>	HORNÍ HRANA PODLAHOVÉ DESKY SPODNÍ HRANA PODLAHOVÉ DESKY

Násepové těleso se bude hutnit po vrstvách maximální tloušťky 200 mm a bude provedeno z vhodného inertičního materiálu (zeminy třídy MS nebo SM) a vrchní vrstvy ze štěrku . Celková tloušťka násepového tělesa je dle úpravy terénu - tloušťka štěrkového polštáře 300 mm + 400 mm (výplňová) + 100 - 250 mm (dle zatlačení do podloží) .

Vrchní souvrství tloušťky 300 mm musí být dodrženo . Vrchní vrstva tloušťky 150 mm provedena kamenivem frakce 0 - 16 mm . Druhá vrstva bude z drobnějšího zhuťného kameniva (frakce 8 až 32 mm) v konečné tloušťce 150 mm . Výplňová vrstva - dorovnání a výplň mezi základovými deskami z kameniva frakce 12-32 mm . Třetí spodní vrstva která bude zaválcována do podloží bude z hutného hrubého kameniva (frakce 12 až 64 mm) mocnost cca 100 mm až 250 mm .

Pro stanovení potřebné kvality násypu je stanoveny podmínky - v úrovni nižších vrstev násypu je přípustné pro další výstavbu násypu (navážení další vrstvy) hodnoty Edef,2 = 45 MPa , Edef,2 / Edef,1 = 2,3 , Evd = 45 MPa . Na finální pláni pod podlahou jsou navrženy hodnoty Edef,2 = 65 MPa, Edef,2 / Edef,1 = 2,5 .

POZNÁMKA - žb.konstrukce :

V rozsahu dle půdorysu jsou navrženy železobetonové konstrukce - stěny tloušťky 400 mm . Celková výška stěny je 7,50 m , spodní část pro uložení sypkého materiálu (spodní hrana okenních otvorů) je ve výšce 4,50 m do základové desky . Pouze střední vnitřní příčná zeď je celkové výšky 4,50 m .

Výztuž žb.konstrukce opěrných stěn a všech žb.konstrukcí před betonáží musí převzít zástupce investora nebo projektant zápisem do stavebního deníku .

O použitých materiálech musí být předány atesty a prohlášení o shodě , u betonových konstrukcí krychelné zkoušky pevnosti dle příslušné normy na provádění betonových konstrukcí .

Při provádění je nutno dodržet ustanovení všech norem o provádění a kontrole betonových konstrukcí (se zvláštním zřetelem k pracovním spárám) . Je nutno volit vhodný pracovní postup , aby nedošlo k poškození konstrukce účinkem smršťování . Upozorňujeme na nutnost péče o betonovou konstrukci během doby zrání a zejména v chladném počasí zateplení , zakrytí desky , v letním období důkladné kropení , zakrytí .

Hloubka založení opěrných stěn je minimálně 1,00 m pod upraveným terénem a zároveň musí splňovat minimální únosnost Rdt = 175 kPa . Základovou spáru převezme projektant zápisem do stavebního deníku .

Po provedení základových konstrukcí a po technologické přestávce se provede - osadí bednění a provede betonáž stěny do předepsané výšky . Ze základové desky budou přetínat pruty propojovací výztuže na kterou se připevní předepsaná výztuž stěn .

Všechny viditelné hrany (vnější horní hrany) budou skoseny pod úhlem 45° na 10 mm .

Všechny vzdušné strany opěrných stěn bude upravena jako pohledový beton - rovinnatost a hladkost povrchu zdi .

V místě pracovní spáry mezi základovou deskou a stěnou bude vložen vodě odolný vysoce bobtnavý bentonitový pásek (AQUAFIN CJ4, výrobce fa SCHOMBURG) .

V místě dilatací (dělení jednotlivých úseků konstrukce) bude provedena těsněná spára , dilatace - vyplněná spára tloušťky do 20 mm) . Na vnitřní straně konstrukce bude opatřena těsnícím povrchovým páskem AquaDil typ DA32 a z vnější strany opatřena uzavíracím pásem typ FV A 5030 (výrobce fa SCHOMBURG nebo jiný dodavatel se systémovým řešením izolací) . V základu a zdi se provedou těsněné dilatace a to ve vzdálenostech maximálně 20,00 m .

Dále bude v rubu zdi provedena svodná drenáž minimálního profilu 100 mm obspaná štěrkem a zajištěna separční geotextilií. Tato drenáž bude svedená do desťové kanalizace .

Po provedení zdi a technologické přestávce se provede zpětný zásep obvodové zdi na předepsanou výšku , s postupným zásepem po vrstvách maximální tloušťky 150 mm a hutněním . Zemina musí být vhodná do zásepů .

ZÁKLADY A ŽB.KONSTRUKCE

Beton C30/37 - XA1, XC4, XF4
Ocel B500B (R-10 50S)
minimální krytí výztuže 35 mm

PODLAHOVÁ DESKA

Beton C30/37 - XC4, XF4
Ocel B500B (R-10 50S)
minimální krytí výztuže 35 mm

+0,000 m = XXX,xxx m.n.m.

Gener.projektant,HIP		Ing. Irena Pichlová - Proj.kancelář PS, Nejdek		KSI Plzeň s.r.o. Úněhle 59, Stříbro tel. : 377 240 461 , 603 803 222 IČO 25221094 DIČ CZ25221094	
Zodpověd. projektant		Ing.Tomáš Křelina			
Vypracoval , kreslil		Ing.Tomáš Křelina			
Kontroloval		Ing. Petr Hampl			
Investor		Údržba silnic Karlovarského kraje a.s., Na Vlečce 177, Otovice		zakázkové číslo 12 - 03 / 2020	
Akce		Sklad soli a kamenné drtě v místě stávající haly na st.p.č.659 a p.p.č.4356/9 - Bochov D.12 Stavebně konstrukční část - založení objektu a žb.kce		datum březen 2020	
Objekt				stupeň DSP + DPVD	
Obsah		Půdorys žb.konstrukcí M1:75		číslo přílohy D.1.2.3	
				číslo paré	
TATO DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM MAJETKEM ZHOTOVITELE . NESMÍ BÝT POUŽITA A KOPÍROVÁNA TŘETÍ OSOBOU, JI PŘEDANA ČI JINAK S NI NAKLÁDÁNO BEZ PÍSEMNÉHO SOUHLASU ZHOTOVITELE .					